



**PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
NÚCLEO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS**

**VALOR DE REFERÊNCIA:** R\$ 2.607.755,29

**Estimativa Preliminar de Preços Total:**

Item	Descrição	Qtd.	Vlr. Mensal	Vlr. Anual	Vlr. Total
1	Serviços de manutenção preventiva, preditiva, corretiva e suporte à Sala-Cofre	60 meses	R\$ 39.721,12	R\$ 476.653,39	R\$ 2.383.266,93
2	Fornecimento, substituição, serviços de parametrização e descarte adequado dos módulos de baterias para UPS.	24 módulos (sob demanda)	--	--	R\$ 175.799,25
3	Fornecimento e recarga do agente (FM-200) do cilindro de combate à incêndio.	01 recarga (sob demanda)			R\$ 48.689,11
<b>VALOR TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 2.607.755,29</b>

Tabela 27: Total da Estimativa Preliminar de Preços.

Notas explicativas:

- Em anexo, metodologia específica.

	Solução 3		X	
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objeto da solução abranger documentos arquivísticos)	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X

Tabela 05: Análise das soluções conforme Guia de Contratação (CNJ).

## 5.4. Pesquisa de preços

### 5.4.1. Preços praticados por instituições públicas

Com o objetivo de realizar uma pesquisa de preços mais alinhada à realidade do mercado, foram levantados os valores praticados por outros entes públicos. No entanto, diversos obstáculos dificultaram a obtenção de referências diretamente comparáveis a esta contratação. A maioria dos contratos analisados inclui serviços adicionais para a melhoria de determinados subsistemas ou não abrange todos os subsistemas presentes na Sala-Cofre deste Tribunal, tornando inviável uma comparação direta dos custos de manutenção.

Apesar dessas limitações, foram identificadas as seguintes contratações e seus respectivos preços, os quais, após análise, demonstraram certa compatibilidade com os serviços pretendidos por este Tribunal:

**5.4.1.1. Item 01 - Serviços de manutenção preventiva, preditiva, corretiva e suporte técnico ao ambiente da Sala-Cofre e seus subsistemas**

N.	Órgão	Instrumento	Prazo (meses)	Vlr. Unit (Mês)	Vlr Total	Vlr./m <sup>2</sup>	Fornecedor
01	TRT14 <sup>1</sup>	Contrato 05/2020	30	R\$ 37.213,74	R\$ 1.116.412,20	R\$ 865,44	GREEN4T
02	STF	<a href="#">Pregão Eletrônico 90062/2024</a>	30	R\$ 43.800,00	R\$ 1.314.000,00	R\$ 742,37	ORION
03	CNJ	<a href="#">1º TA ao Contrato 02/2024</a>	12	R\$ 50.959,55	R\$ 611.514,60	R\$ 894,03	GREEN4T
04	TRT5	<a href="#">Contrato 27/2023</a>	36	R\$ 32.133,33	R\$ 1.156.799,88	R\$ 1.071,11	GREEN4T
05	TRT20	<a href="#">Pregão 90015/2024</a>	30	R\$ 26.100,00	R\$ 783.000,00	R\$ 1.134,78	GREEN4T

Tabela 06: Pesquisa de preços - Contratações públicas - Item 01.

Tendo em vista que os ambientes de Sala-Cofre de cada uma das contratações consultadas possuem subsistemas idênticos, sendo dimensionados conforme o tamanho do ambiente, optou-se por verificar o valor mensal pago por metro quadrado (m<sup>2</sup>) de cada uma Salas-Cofres para obtenção de um parâmetro comparável comum, conforme apresentado na tabela acima.

Após a obtenção deste valor (custo mensal por metro quadrado) de cada uma das contratações consultadas, obteve-se a mediana de preços deste conjunto de modo a excluir preços inexecutáveis ou demasiadamente altos, conforme tabela abaixo:

Valor por m <sup>2</sup>			
Mínimo	Médio	Mediana	Máximo
R\$ 742,37	R\$ 960,57	<b>R\$ 982,57</b>	R\$ 1.134,78

Tabela 07: Mediana do valor mensal por metro quadrado (m<sup>2</sup>) - Item 01.

**5.4.1.2. Item 02 - Fornecimento e substituição dos módulos de bateria da UPS (sob demanda).**

Em pesquisa preliminar por contratações públicas, verificou-se que os preços encontrados estavam muito abaixo daqueles obtidos em pesquisa direta aos fornecedores. A diferença de valor unitário do menor preço público encontrado e do

<sup>1</sup> Preço apresentado apenas para referência. Seu custo não foi considerado na mediana e estimativas.

menor preço obtido em pesquisa direta foi de mais de 700%, o que evidencia um preço inexequível.

Nos artefatos de contratações consultados presume-se que as especificações são de baterias e não de módulos, fato que poderia gerar essa diferença de valor. É preciso esclarecer que os módulos de baterias compatíveis com as UPS existentes neste Tribunal comportam 08 (oito) unidades de baterias o que faz com que os preços se aproximem daqueles praticados em consulta direta.

Outro fator que aumenta os custos deste objeto é a necessidade dos serviços de parametrização realizados pelo fabricante para garantir a vida útil estipulada e conformidade técnica dos módulos e das UPSs deste Tribunal e que não estão descritos nestas contratações públicas.

Diante do exposto registramos abaixo as contratações públicas consultadas, mas que NÃO serão utilizadas na Estimativa Preliminar de Preços por apresentarem valores inexequíveis e que certamente restará numa licitação deserta.

N.	Órgão	Instrumento	Qtd.	Vlr. Unit	Vlr Total	Fornecedor
01	CNJ	<a href="#">Pregão Eletrônico 14/2023 - Grupo 2</a>	40	R\$ 2.321,84	R\$ 92.873,60	POWER SAFETY
02	MCTIT - Laboratório Nacional de Computação Científica	<a href="#">Pregão 90003/2024</a>	440	R\$ 1.079,90	R\$ 475.156,00	ARMY BATERIAS LTDA
03	Fundação Oswaldo Cruz - Centro de Pesquisa Leonidas Maria Deane - AM	<a href="#">Pregão 90014/2024</a>	20	R\$ 675,00	R\$ 13.500,00	ARMY BATERIAS LTDA

Tabela 08: Pesquisa de preços - Contratações públicas - Item 2.

Valor Unitário			
Mínimo	Média	Mediana	Máximo
R\$ 675,00	R\$ 1.358,91	R\$ 1.079,90	R\$ 2.321,84

Tabela 09: Mediana - Item 2.

### 5.4.1.3. Item 03 - Fornecimento e recarga do agente (FM-200) do cilindro de combate à incêndio (sob demanda)

Em consulta por contratações públicas que prevêm fornecimento e recarga do agente (FM-200) do cilindro de combate à incêndio, foi possível encontrar 03 (três) contratações válidas para o objeto pretendido, são elas:

Item	Órgão	Instrumento	Qtd.	Vlr. Unit	Vlr Total	Fornecedor
01	TRT20	<a href="#">Pregão 90015/2024 - Contrato 05/2025</a>	2	R\$ 35.000,00	R\$ 70.000,00	GREEN4T
02	TJ-SE	<a href="#">Contrato n. 15/2025</a>	1	R\$ 41.430,16	R\$ 41.430,16	GREEN4T
03	Ministério da Fazenda - 8A.RF/SP	<a href="#">Pregão Eletrônico N° 90024/2024</a>	2	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	ORION

Tabela 10: Pesquisa de Preços - Contratações públicas - Item 03.

Mediana - Valor Unitário			
Mínimo	Médio	Mediana	Máximo
R\$ 25.000,00	R\$ 33.810,05	R\$ 35.000,00	R\$ 41.430,16

Tabela 11: Mediana - Item 03.

A partir destas contratações públicas esta equipe de planejamento tentou verificar a mediana do preço por libra (lbs) do agente (FM-200) de modo a subsidiar a etapa posterior de Estimativa Preliminar de Preços com base na capacidade do cilindro deste TRT14 (62 libras). Contudo, diversos obstáculos foram encontrados, como a ausência de informações sobre as capacidades dos cilindros dessas contratações e preços que não condizem com os praticados nesta região.

Para evidenciar o esforço desta equipe de planejamento, esclarecemos que foram realizadas diversas diligências como a busca por demais artefatos e contatos diretos com outros órgãos públicos. Mesmo assim não foi possível obter as informações necessárias relacionadas à capacidade dos cilindros, conforme pode ser observado abaixo:



BRUNO LAZARO DOS SANTOS

Bom dia, Wendell! Meu nome é Bruno Lazaro, servidor da Seção de Contratos de TIC do Tribunal Regional do Trabalho da 14ª Região (RO e AC). Conforme conversamos

5 de jun. de 2025, 08:40 (há 4 dias) ☆



Wendell Pacheco Lessa

para mim ▾

5 de jun. de 2025, 11:05 (há 4 dias) ☆ ↶ ⋮

Bom dia Bruno,

Agradeço o contato e as informações repassadas.

Quanto à sua solicitação sobre a quantidade em libras (lbs) do agente extintor FM-200 constante no Contrato nº 15/2025, informo que esse dado específico **não foi levado em consideração** durante a nossa análise técnica e elaboração do contrato, tendo em vista que o fornecimento do gás foi previsto de forma global, vinculada ao serviço completo de substituição e recarga dos cilindros.

Dessa forma, infelizmente **não temos disponível a informação detalhada da quantidade em lbs por cilindro**, pois o fornecimento foi pactuado com base no conjunto dos serviços relacionados à sala-cofre, sem discriminação unitária do volume de gás utilizado por dispositivo.

Fico à disposição para possíveis esclarecimentos adicionais ou para compartilhar documentos complementares do processo, caso possam ser úteis à sua análise.

Atenciosamente,

De: BRUNO LAZARO DOS SANTOS <[bruno.santos@trt14.jus.br](mailto:bruno.santos@trt14.jus.br)>

Enviado: quinta-feira, 5 de junho de 2025 09:40

Para: Wendell Pacheco Lessa <[wendell.lessa@trjse.jus.br](mailto:wendell.lessa@trjse.jus.br)>

Assunto: Informação sobre quantidade contratada de gás FM-200 – Contrato 15/2025

Diante de todo o exposto esta equipe de planejamento registra os esforços para pesquisa de preços por contratações públicas, contudo, tais preços não podem ser usados diretamente tendo em vista que restaria em Estimativa Preliminar Subestimada. Também não foi possível realizar a Estimativa de custo por libras, pois nem todas as contratações apresentaram essa informação, restando a consulta direta a fornecedores.

## 5.4.2. Consulta direta a fornecedores

### 5.4.2.1. Item 01 - Serviços de manutenção preventiva, preditiva, corretiva e suporte técnico ao ambiente da Sala-Cofre e seus subsistemas

Conforme carta enviada pela própria ABNT a este Tribunal, apenas 03 (três) empresas cumprem os requisitos de certificação para prestação dos serviços objeto deste estudo técnico, quais sejam:

- EDGEFY LTDA;
- Grupo Green4T Soluções TI / Serviços;
- Grupo Orion Engenharia e Tecnologia / Manutenção e Serviços de Engenharia.

Portanto, as empresas supracitadas foram contatadas diretamente a fim de solicitar novas propostas orçamentárias para o objeto pretendido e assim, subsidiar a pesquisa de preços. Os contatos e os meios de comunicação utilizados foram registrados na tabela abaixo:

Item	Fornecedor	Contato	Prazo	Resposta
01	Grupo Orion	E-mail: - <a href="mailto:comercial@grupoorion.com.br">comercial@grupoorion.com.br</a> - <a href="mailto:hugo.pereira@grupoorion.com.br">hugo.pereira@grupoorion.com.br</a>  Formulário site: <a href="https://www.grupoorion.com.br/contato">https://www.grupoorion.com.br/contato</a>	Solicitado em 27/01/2025;  Confirmou recebimento em 28/01;	Declinou o envio de proposta orçamentária, conforme (ANEXO IV).

02	GREEN4T	E-mail (Sr. Marcelo): - <a href="mailto:marcelo.amaral@green4t.com">marcelo.amaral@green4t.com</a>	Solicitado em 27/01/2025;  Confirmou recebimento em 27/01;	- Proposta orçamentária encaminhada, porém, não contemplando todos os itens;  - Diante da necessidade dos preços e em segunda diligência foi obtida proposta contemplando todos os itens.
03	EDGEFY LTDA	Formulário site: <a href="https://edgefy.com/fale-conosco/">https://edgefy.com/fale-conosco/</a> Whats: - (11) 94218-4020; - (11) 98158-8204  E-mail: - <a href="mailto:hugo.pereira@grupoorion.com.br">hugo.pereira@grupoorion.com.br</a> - <a href="mailto:atendimento@edgefy.com">atendimento@edgefy.com</a> - <a href="mailto:edson.prates@edgefy.com">edson.prates@edgefy.com</a> Telefone(Sr. Hugo): - (11) 95639-2357	Solicitado contato em: 27/01/2025 (formulário)	Em contato realizado por whatsapp com o Sr. Leonardo Donati foi informado que: "Nos como fabricantes não executamos manutenção".  E encaminharam os contatos das empresas autorizadas a prestar manutenção (GREEN4T e Orion).

Tabela 12: Fornecedores consultados - Item 01.

Conforme exposto acima, somente a empresa GREEN4T encaminhou proposta orçamentária durante a fase de pesquisa de preços.

SERVIÇOS - PESQUISA DIRETA						
Item	Fornecedor	Descrição	Qtd. (meses)	Vlr. Mensal	Vlr. Mês/m²	Vlr. Total
1	GREE4T	Serviços de manutenção e suporte, monitoramento online à Sala-Cofre	60	R\$ 37.191,76	R\$ 864,92	R\$ 2.231.505,60

Tabela 13: Consulta de preços direta - Item 01.

Mediana - Custo mensal por m²			
Mínimo	Média	Mediana	Máximo
R\$ 864,92	R\$ 864,92	R\$ 864,92	R\$ 864,92

Tabela 14: Mediana - Item 01 - Custo Serviços por m².

#### 5.4.2.2. Item 02 - Fornecimento e substituição dos módulos de bateria da UPS (sob demanda).

Com o objetivo de prover maior transparência ao processo e demonstrar o empenho desta equipe de planejamento na busca pelo maior número possível de referências de preços, registra-se abaixo a relação de fornecedores que foram formalmente contatados para apresentação de propostas orçamentárias referentes ao objeto pretendido:

Item	Fornecedor	Contato	Prazo	Resposta
01	Grupo Orion	E-mail: - <a href="mailto:comercial@grupoorion.com.br">comercial@grupoorion.com.br</a> - <a href="mailto:hugo.pereira@grupoorion.com.br">hugo.pereira@grupoorion.com.br</a>  Formulário site: <a href="https://www.grupoorion.com.br/contato">https://www.grupoorion.com.br/contato</a>	Solicitado em 27/01/2025;  Confirmou recebimento em 28/01;	Declinou o envio de proposta orçamentária, conforme (ANEXO IV).
02	GREEN4T	<a href="mailto:marcelo.amaral@green4t.com">marcelo.amaral@green4t.com</a>	Primeira proposta solicitada em 27/01;	Primeira proposta recebida em 07/02;  Segunda proposta (corrigida) recebida em 29/04
03	SV Instalações Ltda	Site: <a href="https://www.svi-am.com.br/">https://www.svi-am.com.br/</a>  Whats: +55 92 2123-4411  Endereço: Av. Cosme Ferreira, 2116 - Coroadó 69082-230, Manaus, Amazonas, Brasil	Solicitado em 29/04	Informado que não possuem o produto.
04	MA INSTALACOES E MANUTENCAO	Telefone 65 3621-8498  E-mail: <a href="mailto:comercial@maautomacaoeletronica.com.br">comercial@maautomacaoeletronica.com.br</a>	Contato em 29/04	Não possuem o produto para fornecimento.
05	Schneider	Contato pelo chat do site: - <a href="https://www.se.com/br/pt/">https://www.se.com/br/pt/</a>  Continuidade do atendimento por e-mail: - Wesley Messias Lima < <a href="mailto:ccc.br@se.com">ccc.br@se.com</a> >  Contato recebido: - Giovanna - <a href="mailto:giovanna.carmo@se.com">giovanna.carmo@se.com</a>	Contato realizado em 29/04	Resposta recebida em 16/05.  Contudo não realizam venda direta. Assim acionaram seus revendedores autorizados.
06	FINDER	Contato: - Sr. Caio - <a href="mailto:caio.marques@finderstore.com">caio.marques@finderstore.com</a> .	Contato realizado em 16/06	Recebida em 02/06

		<a href="#">br</a> Telefone/Whats: - (11) 99327-3823		
07	ENERVI	Contato: - Sr. Saulo - comercial@enervitecnologia.com.br	Contato em 16/05	Recebida proposta em 20/05, porém, sem os serviços de instalação/parametrização.  Foi solicitado nova proposta, mas sem resposta até o momento.
08	BRAVA	Proposta aproveitada do processo de contratação Proad 1964/2025	Não se aplica	Proposta aproveitada do outro processo de contratação.

Tabela 15: Fornecedores consultados - Item 02.

Diante disso foi possível realizar a compilação dos valores da pesquisa direta de preços para os módulos de baterias, conforme tabela abaixo:

MÓDULOS DE BATERIAS - PESQUISA DIRETA						
Item	Fornecedor	Descrição	Qtd.	Vlr. Unitário	Vlr. Total	Vlr. Tot. Módulos e Serviços
1	GREEN4T	Fornecimento e substituição dos Módulos de baterias para UPS	24	R\$ 7.410,56	R\$ 177.853,44	R\$ 177.853,44
2	BRAVA	MODULO DE BATERIA P/ NOBREAK SYMMETRA PX NCM: 85072010	24	R\$ 5.614,00	R\$ 134.736,00	R\$ 175.799,25
	BRAVA	Serviços 5x8: Serviço para instalação de 24 baterias	1	R\$ 41.063,25	R\$ 41.063,25	
3	FINDER	Fornecimento e substituição dos módulos de baterias para UPS com descarte apropriado das baterias antigas Part. n. SYBTU1-PLP	24	R\$ 5.638,75	R\$ 135.330,00	R\$ 159.330,00
	FINDER	Serviço Técnico de Campo para Parametrização dos Módulos	1	R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00	

Tabela 16: Pesquisa de preços direta - Item 02.

**Mediana - Módulos de baterias**

Mínimo	Média	Mediana	Máximo
R\$ 159.330,00	R\$ 170.994,23	R\$ 175.799,25	R\$ 177.853,44

Tabela 17: Mediana - Item 02.

#### 5.4.2.3. Item 03 - Fornecimento e recarga do agente (FM-200) do cilindro de combate à incêndio (sob demanda)

Com o objetivo de prover maior transparência ao processo e demonstrar o empenho desta equipe de planejamento na busca pelo maior número possível de referências de preços, registra-se abaixo a relação de fornecedores que foram formalmente contatados para apresentação de propostas orçamentárias referentes ao objeto pretendido:

Item	Fornecedor	Contato	Prazo	Resposta
01	GREEN4T	marcelo.amaral@green4t.com		Proposta recebida em 29/04
02	Tec and Tec	Contato - Laryssa Oliveira - <a href="mailto:loliveira@tecandtec.com.br">loliveira@tecandtec.com.br</a> - (11) 99825-2855	Contato preliminar em 20/05	Proposta recebida em 21/05
03	ErkSystem	Contato - (11) 4215-4021	Contato em 06/06	Empresa informou que não participa de licitação, portanto, não fará proposta orçamentária.
04	Ramaal Engenharia de Incêndio	- (11) 5225-2691 - tamiris.fontes@ramaal.com.br	Solicitação realizada em 06/06	Proposta recebida em 10/06.
05	Ecosafety	- (11) 99869-7281 - <a href="https://www.ecosafety.com.br/contato/">https://www.ecosafety.com.br/contato/</a> - wende.freitas@ecosafety.com.br	Solicitação realizada em 06/06	Recebida em 16/06

Tabela 18: Fornecedores consultados - Item 03.

De todos os fornecedores acima contatados, até o final das atividades de pesquisa de preços, foi possível a obtenção de apenas 04 (quatro) preços, os quais são apresentados na tabela abaixo:

FORNECIMENTO E RECARGA DO AGENTE FM-200 - CONSULTA DIRETA					
Item	Fornecedor	Descrição	Qtd.	Vlr. Unitário	Vlr. Total
1	Green4T	Recarga ou substituição eventual de gás do cilindro FM-200.	1	R\$ 52.572,81	R\$ 52.572,81
2	Tec and Tec	Serviço de inspeções, teste hidrostático, recarga do agente extintor gás HFC-227ea (FM	1	R\$ 47.743,19	R\$ 47.743,19

		200) em 01 (um) cilindro descarregado e mão-de-obra			
3	RAMAAL	Manutenção e recarga de 01 Cilindro de HFC227ea(FM200) - 28,12 Kg (aproximadamente 62 lbs)	1	R\$ 49.635,03	R\$ 49.635,03
4	ECOSAFETY	Serviços de desconexão/reconexão, envio e retorno para estação de envase, manutenção preventiva, recarga de 100 % e teste hidrostático em cili	1	R\$ 40.320,00	R\$ 40.320,00

Tabela 19: Pesquisa de preços direta - Item 03.

Mediana - FM-200			
Mínimo	Médio	Mediana	Máximo
R\$ 40.320,00	R\$ 47.567,76	R\$ 48.689,11	R\$ 52.572,81

Tabela 20: Mediana - Item 03.

## 6. REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

Conforme orientações do Guia de Contratações de TIC, instituído pela Resolução n.º 468/CNJ de julho de 2022, a solução considerada inviável deverá ser registrada no Estudo Técnico Preliminar.

Item	Descrição
02	Contratação de fornecedor <u>não certificado</u> pela ABNT para prestar serviços à Sala-Cofre
03	Manutenção do Ambiente da Sala-Cofre por servidores do TRT14

Tabela 21: Soluções inviáveis.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA

Descrição sintética da solução a ser contratada.

Item	Descrição
01	Serviços de manutenção, preventiva, preditiva e corretiva para o ambiente da Sala-Cofre e Sala da UPS totalizando 43 m <sup>2</sup> , aos subsistemas que compõem essa solução e Serviços de Monitoramento Online 24x7x365.
02	Fornecimento, substituição, serviços de parametrização e descarte adequado dos módulos de baterias para UPS. (sob demanda)
03	Fornecimento e recarga do agente (FM-200) do cilindro de combate à incêndio. (sob demanda)

Tabela 22: descrição da solução de TIC.

## 8. ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

A Estimativa do Custo Total da Contratação ou Estimativa Preliminar de preço consiste em etapa imprescindível da fase preparatória sendo expressamente prevista no Artigo 18, §1º, VI da Lei 14.133/2021, o qual assevera que a:

“estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação”.

Além disso, é requisito do Art. 73, VI da Portaria GP 1.168 de 2024 deste Tribunal do Trabalho da 14ª Região, o qual esclarece os itens essenciais que todo estudo técnico preliminar deve prever, entre eles: “VI - a estimativa de preços ou preços referenciais com o detalhamento da fonte e metodologias aplicadas;”.

Nesta senda, observou-se, subsidiariamente, as diretrizes da Instrução Normativa 65 de 07 de julho de 2021 da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital, a qual dispõe sobre procedimentos de pesquisa de preços e estimativas, em especial ao Artigo 6º, senão vejamos:

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.

Diante do exposto, esta equipe de planejamento da contratação adotou os seguintes procedimentos para determinar o **Preço Estimado**:

### 8.1. Item 01 - Serviços de manutenção preventiva, preditiva, corretiva e suporte técnico ao ambiente da Sala-Cofre e seus subsistemas

8.1.1. **Cálculo do valor do serviço por metro quadrado (m²):** Foi aferido o custo dos serviços (item 1) por metro quadrado em cada contratação identificada, de modo a obter um parâmetro para comparação entre os diferentes contratos;

8.1.2. **Cálculo da mediana - Contratações Públicas:** Com base nos custos mensais por metro quadrado obtidos, determinou-se a mediana deste conjunto de preços. Esta metodologia permite excluir valores atípicos, sejam eles excessivamente baixos ou indicativos de sobrepreço;

8.1.3. **Cálculo da mediana - Consulta direta:** só houve apresentação de uma proposta em consulta direta aos fornecedores, portanto, a mediana do custo por metro quadrado levou em consideração este único valor;

8.1.4. **Média das Medianas:** foi realizada a média entre a mediana das contratações públicas e da consulta direta a fornecedores;

Mediana - Preços Públicos:	R\$ 982,57
Mediana - Consulta direta:	R\$ 864,92
Média das medianas:	R\$ 923,75

Tabela 23: Média das Medianas - Item 01.

8.1.5. **Estimativa do custo mensal para o TRT14:** A média das medianas do custo mensal por metro quadrado foi multiplicada pela área da **Sala-Cofre do TRT14 (43 m<sup>2</sup>)**, resultando na estimativa do custo mensal, anual e total, conforme apresentado abaixo:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E SUPORTE À SALA-COFRE							
Item	Descrição	Qtd (meses)	Qtd. (m <sup>2</sup> )	Mediana m <sup>2</sup> /Mês	Vlr. Mensal	Vlr. Anual	Vlr. Total - 60 meses
1	Serviços de manutenção preventiva, preditiva, corretiva e suporte à Sala-Cofre	60	43	R\$ 923,75	R\$ 39.721,12	R\$ 476.653,39	R\$ 2.383.266,93

Tabela 24: Estimativa Preliminar de Preço - Item 01.

## 8.2. Item 02 - Módulos de Bateria

8.2.1. **Cálculo da Mediana:** foi verificada a mediana do conjunto de preços obtidos (valor dos módulos + serviços de substituição e parametrização) em consulta direta à fornecedores.

MÓDULOS DE BATERIAS				
Item	Descrição	Qtd. (und)	Mediana	Vlr. Total
2	Fornecimento, substituição, serviços de parametrização e descarte adequado dos módulos de baterias para UPS.	24	R\$ 175.799,25	R\$ 175.799,25

Tabela 25: Estimativa Preliminar de Preço - Item 02.

### 8.3. Item 03 - Fornecimento e Recarga do agente do cilindro de combate à incêndio FM-200

8.3.1. **Cálculo da mediana:** A partir do conjunto de preços obtidos por meio de consulta direta ao mercado, conforme detalhado no item anterior, foi calculado o valor da mediana como referência para a estimativa de preços do item em análise.

FORNECIMENTO E RECARGA CILINDRO GÁS FM-200				
Item	Descrição	Qtd. Recargas	Vlr. Mediana Recarga	Vlr. Total
3	Fornecimento e recarga do agente (FM-200) do cilindro de combate à incêndio.	1	R\$ 48.689,11	R\$ 48.689,11

Tabela 26: Estimativa Preliminar de Preços - Item 03.

### 8.4. Estimativa Preliminar de Preços Total

Consolida-se, portanto, o valor total estimado para esta contratação.

Item	Descrição	Qtd.	Vlr. Mensal	Vlr. Anual	Vlr. Total
1	Serviços de manutenção preventiva, preditiva, corretiva e suporte à Sala-Cofre	60 meses	R\$ 39.721,12	R\$ 476.653,39	R\$ 2.383.266,93
2	Fornecimento, substituição, serviços de parametrização e descarte adequado dos módulos de baterias para UPS.	24 módulos (sob demanda)	--	--	R\$ 175.799,25
3	Fornecimento e recarga do agente (FM-200) do cilindro de combate à incêndio.	01 recarga (sob demanda)			R\$ 48.689,11
<b>VALOR TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 2.607.755,29</b>

Tabela 27: Total da Estimativa Preliminar de Preços.

## 9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos da jurisprudência do Tribunal de Contas da União, o parcelamento é a regra, sendo a adjudicação global uma exceção que deve ser devidamente motivada no processo administrativo, conforme estabelecido no Enunciado da Súmula nº 247.

Apesar da recomendação supracitada, esta equipe de planejamento da contratação considera razoável a adjudicação global dos itens, pelos motivos que passa a expor: