



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA  
SECRETARIA EXECUTIVA  
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO  
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI  
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA  
SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA

Nota Técnica Nº 2669/2025-MMA

PROCESSO Nº 02000.002230/2025-03

INTERESSADO: COORDENAÇÃO GERAL DE COMPRAS E CONTRATOS

1. INTRODUÇÃO

1.1. A presente Nota Técnica tem como objetivo avaliar preços de mercado para a contratação de serviço técnico especializado, contínuo e sem dedicação exclusiva de mão de obra, voltado para a preservação da disponibilidade “365x24x7” dos serviços da Solução de Infraestrutura Tecnológica do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA, composta pela sala-cofre certificada, conforme a norma ABNT NBR 15.247, sala de UPS, grupo gerador, sala das condensadoras, prevendo manutenção preventiva, corretiva e manutenção sob demanda, com fornecimento de peças, acessórios e materiais necessários para a manutenção de todos os subsistemas e da certificação ABNT NBR 15.247.

1.2. A contratação será realizada em grupo único, formado por 10 (dez) itens, conforme tabela abaixo, devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem. Segue abaixo a descrição dos itens de fornecimento para a solução:

GRUPO ÚNICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	MENSAL	20710	MÊS	12
2	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS FM - 200	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2
3	ABERTURA E FECHAMENTO DE BLINDAGENS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO ARAMADO	SOB DEMANDA	20710	METRO LINEAR	25
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES E CIRCUITOS ELÉTRICOS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUAS DE ENERGIA NOS RACKS DA SALA-COFRE	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4
7	INSTALAÇÃO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA STS 16A 220V	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4
8	ABASTECIMENTO DE GERADOR	SOB DEMANDA	20710	LITRO	1.000
9	FUSÃO DE FIBRA ÓTICA (MULTIMODO)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	30
10	SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE BATERIAS (40 BATERIAS)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2

1.3. Neste documento são apresentados os parâmetros usados para mensuração do preço médio ou mediana de mercado dos itens que integram a presente contratação.

2. DA PESQUISA DE MERCADO SEGUNDO A IN 65/2021

2.1. A pesquisa de preços não constitui mera exigência formal estabelecida em lei. Trata-se de etapa essencial ao processo licitatório, pois serve de referência para que a Administração julgue se os valores ofertados são compatíveis com os praticados no mercado e possa buscar o melhor preço.

2.2. A pesquisa de preços também tem como objetivo atender às recomendações dos órgãos de controle interno e externo, que ressaltam a importância da pesquisa de preços para a eficiência da contratação, conforme se verifica nos Acórdãos TCU nº 524/2004; nº 1.108/2007 - Plenário; nº 868/2013 - Plenário; nº 403/2013 - Primeira Câmara, e TCU nº 013.319/2011-6, que tratam do assunto.

2.3. A pesquisa foi realizada em conformidade com a Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

*"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 sites 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.*

*[...]*

*Art. 20. A estimativa de preço da contratação deverá ser realizada pelo Integrante Técnico com o apoio do Integrante Administrativo para elaboração do orçamento detalhado, composta por preços unitários e de acordo com a Instrução Normativa SLTI/MP nº 5, de 27 de junho de 2014, e suas atualizações, que versa sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral."*

2.4. O quadro a seguir apresenta a descrição dos itens que compõem o objeto da contratação e respectivas quantidades a serem contratadas:

GRUPO ÚNICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	MENSAL	20710	MÊS	12
2	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS FM - 200	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2
3	ABERTURA E FECHAMENTO DE BLINDAGENS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO ARAMADO	SOB DEMANDA	20710	METRO LINEAR	25
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES E CIRCUITOS ELÉTRICOS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4

6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUAS DE ENERGIA NOS RACKS DA SALA-COFRE	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4
7	INSTALAÇÃO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA STS 16A 220V	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4
8	ABASTECIMENTO DE GERADOR	SOB DEMANDA	20710	LITRO	1.000
9	FUSÃO DE FIBRA ÓTICA (MULTIMODO)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	30
10	SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE BATERIAS (40 BATERIAS)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2

2.5. Conforme orientações contidas no inciso I do art. 5º da IN nº 65/2021, a equipe de planejamento da contratação realizou inicialmente pesquisa no Portal Compras.gov.br do Governo Federal (<https://www.gov.br/compras/pt-br>).

2.6. Concomitantemente, pesquisou preços em outros entes públicos, atendendo assim o disposto no inciso II da IN nº 65/2021.

2.7. Posteriormente foi averiguada em mídias especializadas a possibilidade de aferir preços que integram o objeto da contratação pretendida (inciso III da IN nº 65/2021).

2.8. Por último, foi realizada pesquisa junto aos fornecedores (inciso IV da IN nº 65/2021), sendo encaminhadas solicitações por e-mail. Essa tomada de decisão visa complementar a pesquisa de mercado por meio de propostas que atendam a 100% das especificações do Termo de Referência.

### 3. PARÂMETRO I DA IN Nº 65/2021: 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

3.1. Respeitando a ordem de preferência acima listada foi realizada a pesquisa no Site Compras.gov (<https://www.comprasgovernamentais.gov.br>), conforme documentos SEI nº 2078829 e SEI nº 2078831.

3.2. Para a pesquisa de preço dos itens 1 a 10 no Site Compras.gov, foi utilizado o código CATSER 20710, cuja descrição é a seguinte: instalação, manutenção, montagem sala-cofre, sala telepresença e videoconferência. Para esta pesquisa de preços serão considerados apenas as contratações realizadas por meio de Pregão e com a vigência de 12 meses, ou seja, idênticas a vigência da contratação pretendida pelo MMA e aquelas que possuam certificação através da norma ABNT NBR 15.247.

3.3. Na tabela abaixo temos um resumo do resultado dessa pesquisa para os itens 1 a 10, com o retorno de 44 (quarenta e quatro) órgãos da Administração pública:

Nº	PARÂMETRO	ORGÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	COMPATÍVEL COM O OBJETO?	MOTIVO
1	I	JUSTIÇA DO TRABALHO	3	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviço de assistência técnica para equipamentos e instalações pertencentes ao ambiente físico seguro - solução Sala-Cofre e Sala UPS - certificado pela ABNT NBR 15247 do TRT da 8ª Região, pelo período de 30 (trinta) meses, prorrogável por igual período, e serviço de recarga do gás FM-200 - sob demanda, para atender a demanda do TRT da 8ª Região, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e cláusulas condicionais neste instrumento.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA. A vigência dessa contratação é de 30 (trinta) meses.
2	I	JUSTIÇA DO TRABALHO	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviço de assistência técnica para equipamentos e instalações pertencentes ao ambiente físico seguro - solução Sala-Cofre e Sala UPS - certificado pela ABNT NBR 15247 do TRT da 8ª Região, pelo período de 30 (trinta) meses, prorrogável por igual período, e serviço de recarga do gás FM-200 - sob demanda, para atender a demanda do TRT da 8ª Região, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e cláusulas condicionais neste instrumento.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA. A vigência dessa contratação é de 30 (trinta) meses.
3	I	ESP-DEP. ESTADUAL DE TRANSITO DETRAN-SP	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços para fornecimento e instalação de solução de SALA SEGURA MODULAR, denominado Data Center, incluindo realização de Moving, em regime TURN KEY	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA. Trata-se de uma instalação e conforme item 1 e com vigência de de 54 (trinta) meses.
4	I	COMANDO DO EXERCITO	1	Objeto: Contratação de Serviço de Instalação de Vídeo Wall, conforme condições, dimensões e exigências determinadas neste Aviso de Contratação Direta e seus anexos.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
5	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP	1	Objeto: Três Sistemas de Videoconferência com racks de piso, instalação e treinamento de uso	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
6	I	JUSTIÇA DO TRABALHO	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para prestação dos serviços de manutenção (preventiva, corretiva e evolutiva) 24x7x365 com monitoramento Online - 24x7x365 da sala-cofre do TRT18 e seus componentes, contemplando o fornecimento integral de peças, materiais e equipamentos de reposição, conforme especificações técnicas e condições constantes no Termo de Referência.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA. A vigência dessa contratação é de 30 (trinta) meses.
7	I	JUSTIÇA DO TRABALHO	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para prestação dos serviços de manutenção (preventiva, corretiva e evolutiva) 24x7x365 com monitoramento Online - 24x7x365 da sala-cofre do TRT18 e seus componentes, contemplando o fornecimento integral de peças, materiais e equipamentos de reposição, conforme especificações técnicas e condições constantes no Termo de Referência.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA. A vigência dessa contratação é de 30 (trinta) meses.
8	I	TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNIC.DO EST.DE GOIAS	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para fornecimento de ativos de rede, composto de switch, pontos de acesso e infraestruturas para sala de Data Center	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
9	I	JUSTIÇA DO TRABALHO	1	Contratação emergencial de prestação de serviços de suporte e garantia à sala-cofre do TRT 21ª Região em 2025, incluindo manutenção preventiva, corretiva e evolutiva.	Não	Especificação do objeto similar a contratação pretendida pelo MMA. Porém, como se trata de uma contratação emergencial da modalidade de dispensa não será utilizada para integrar a pesquisa de preço.

10	I	AGÊNCIA BRASILEIRA DE APOIO A GESTÃO DO SUS	27	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para eventual fornecimento de ativos tecnológicos, destinado à modernização e aprimoramento das atividades da Agência Brasileira de Apoio à Gestão do SUS (AgSUS)	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
11	I	PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - RJ	1	contratação de serviços de Manutenção Preventiva, Preditiva, Corretiva, Programada, Emergencial, Evolutiva e Assistência Técnica, com fornecimento de peças e consumíveis, dos Sistemas e Subsistemas que compõem a Infraestrutura do Ambiente da Sala Cofre certificada, localizada na Procuradoria Geral do Município do Rio de Janeiro, conforme especificações constantes no Termo de Referência (Anexo I)	Não.	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA. A vigência dessa contratação é de 24 (vinte e quatro) meses.
12	I	PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - RJ	1	contratação de serviços de Manutenção Preventiva, Preditiva, Corretiva, Programada, Emergencial, Evolutiva e Assistência Técnica, com fornecimento de peças e consumíveis, dos Sistemas e Subsistemas que compõem a Infraestrutura do Ambiente da Sala Cofre certificada, localizada na Procuradoria Geral do Município do Rio de Janeiro, conforme especificações constantes no Termo de Referência (Anexo I)	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA. A vigência dessa contratação é de 24 (vinte e quatro) meses.
13	I	PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - RJ	1	contratação de serviços de Manutenção Preventiva, Preditiva, Corretiva, Programada, Emergencial, Evolutiva e Assistência Técnica, com fornecimento de peças e consumíveis, dos Sistemas e Subsistemas que compõem a Infraestrutura do Ambiente da Sala Cofre certificada, localizada na Procuradoria Geral do Município do Rio de Janeiro, conforme especificações constantes no Termo de Referência (Anexo I)	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA. A vigência dessa contratação é de 24 (vinte e quatro) meses.
14	I	AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Manutenção preventiva, corretiva e suporte técnico para a Sala Cofre da ANP - Rio de Janeiro, incluindo o conjunto de peças de configuração e abrangendo a sala de no-break e a sala de operação, o sistema de acesso à sala cofre, o sistema de detecção de incêndio e demais sistemas que a compõe, pelo período de 36 (trinta e seis) meses.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA. A vigência dessa contratação é de 36 (trinta e seis) meses.
15	I	AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Manutenção preventiva, corretiva e suporte técnico para a Sala Cofre da ANP - Rio de Janeiro, incluindo o conjunto de peças de configuração e abrangendo a sala de no-break e a sala de operação, o sistema de acesso à sala cofre, o sistema de detecção de incêndio e demais sistemas que a compõe, pelo período de 36 (trinta e seis) meses.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA. A vigência dessa contratação é de 36 (trinta e seis) meses.
16	I	CONSELHO ADMINISTRATIVO DE DEFESA ECONÔMICA	32	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de videoconferência, áudio e vídeo para instalação em salas de reunião e plenário, abrangendo garantia on-site e técnico suporte pelo período de 60 (sessenta) meses, e contratado de serviço de instalação e integração dos equipamentos.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
17	I	CONSELHO ADMINISTRATIVO DE DEFESA ECONÔMICA	21	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de videoconferência, áudio e vídeo para instalação em salas de reunião e plenário, abrangendo garantia on-site e técnico suporte pelo período de 60 (sessenta) meses, e contratado de serviço de instalação e integração dos equipamentos.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
18	I	MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES - MINC	3	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de solução de vídeo wall (Servidor, Rack, Telas) com serviços de montagem e instalação para o Centro de Operação de Serviços da Rede Via Satélite (COS-VSAT) e do Centro de Operação de Serviços de Rede Terrestre (COS-REDE).	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
19	I	COMANDO DO EXERCITO	2	Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de manutenção de armário de arquivos e restrição do cofre da Seção de Fiscalização de Produtos Controlados	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
20	I	ESP-CIA.PTA DE TRENS METROPS-CPTM	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Prestação de serviços de manutenção preventiva programada, preditiva e corretiva de DATA CENTER (subsistemas e todos os componentes de infraestrutura que o compõe), com fornecimento de peças	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
21	I	MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL	661	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços contínuos de realização de eventos, receptivos internos e externos e atividades correlatas para o MTE em todo o território nacional, com fornecidos de mão de obra, produtos/serviços sob demanda, abrangendo planejamento operacional, organização, execução, acompanhamento, fornecimento de alimentação e bebida, infraestrutura, apoio logístico, ornamentação, fabricação, completo de material de papelaria, presentes protocolares e impressos em geral.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
22	I	MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL	397	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços contínuos de realização de eventos, receptivos internos e externos e atividades correlatas para o MTE em todo o território nacional, com fornecidos de mão de obra, produtos/serviços sob demanda, abrangendo planejamento operacional, organização, execução, acompanhamento, fornecimento de alimentação e bebida, infraestrutura, apoio logístico, ornamentação, fabricação, completo de material de papelaria, presentes protocolares e impressos em geral.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.

23	I	MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL	133	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços contínuos de realização de eventos, receptivos internos e externos e atividades correlatas para o MTE em todo o território nacional, com fornecidos de mão de obra, produtos/serviços sob demanda, abrangendo planejamento operacional, organização, execução, acompanhamento, fornecimento de alimentação e bebida, infraestrutura, apoio logístico, ornamentação, fabricação, completo de material de papelaria, presentes protocolares e impressos em geral.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
24	I	MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA CLIMA	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Manutenção preventiva, corretiva e suporte técnico com fornecimento de peças para a sala segura de TI (data center) e todos os seus subsistemas (civil, energia, climatização, detecção e combate a incêndio, monitoramento e segurança) e abastecimento de combustível do gerador de energia, pelo período de 36 (trinta e seis) meses.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA. A vigência dessa contratação é de 36 (trinta e seis) meses.
25	I	JUSTIÇA ELEITORAL	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada em manutenção e suporte preventivo e corretivo de uma estrutura de rack-seguro para atender às necessidades do Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
26	I	COMANDO DO EXERCITO	2	Objeto: Atender às demandas de adequação do 4ºBAVEx, apontadas em inspeção.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
27	I	COMANDO DO EXERCITO	1	Objeto: Atender às demandas de adequação do 4ºBAVEx, apontadas em inspeção.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
28	I	COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para executar serviço de manutenção de sala-cofre certificada segundo as normas técnicas ABNT/NBR 15.247 e ABNT/NBR 60.529 e sua respectiva infraestrutura, com possível recarga de gás - FM-200 e substituição de bateria - UPS, para atendimento das necessidades da Companhia Nacional de Abastecimento - Conab, de acordo com as especificações, especificações e exigências específicas no Edital e seus anexos.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA. A vigência dessa contratação é de 60 (sessenta) meses.
29	I	TRIBUNAL DE JÚSTICA DO ESTADO DE RONDÔNIA	1	Objeto: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de transferência de Painel Vídeo Wall, para atender a demanda do Tribunal.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
30	I	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA	9	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição eventual e futura de equipamentos de videoconferência que possibilitem a transmissão em tempo real e a gravação de Depoimentos Especiais no âmbito do Poder Judiciário do Estado da Bahia (PJBA), incluindo serviços de instalação, montagem, configuração e suporte, conforme critérios dispostos no Edital e seus anexos.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
31	I	JUSTIÇA DO TRABALHO	1	Contratação de empresa especializada para o período de 12 meses, com fornecimento completo de peças, abrangendo manutenção preventiva programada, manutenção corretiva, suporte técnico, recarga de gás FM-200 e monitoramento proativo, em regime 24x7x365, para o data center (sala-cofre) do Tribunal Regional do Trabalho da 20ª	Sim	Especificação do objeto similar a contratação pretendida pelo MMA. Será utilizado para o item 1
32	I	JUSTIÇA DO TRABALHO	3	Contratação de empresa especializada para o período de 12 meses, com fornecimento completo de peças, abrangendo manutenção preventiva programada, manutenção corretiva, suporte técnico, recarga de gás FM-200 e monitoramento proativo, em regime 24x7x365, para o data center (sala-cofre) do Tribunal Regional do Trabalho da 20ª	Sim	Especificação do objeto similar a contratação pretendida pelo MMA. Será utilizado para o item 2
33	I	PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA	66	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para fornecimento de equipamentos audiovisuais, com garantia no local, serviço de instalação, configuração e treinamento	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
34	I	PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA	65	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para fornecimento de equipamentos audiovisuais, com garantia no local, serviço de instalação, configuração e treinamento	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
35	I	PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA	64	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para fornecimento de equipamentos audiovisuais, com garantia no local, serviço de instalação, configuração e treinamento	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
36	I	PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA	63	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para fornecimento de equipamentos audiovisuais, com garantia no local, serviço de instalação, configuração e treinamento	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
37	I	PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA	62	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para fornecimento de equipamentos audiovisuais, com garantia no local, serviço de instalação, configuração e treinamento	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
38	I	MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	1	Solução integrada de sala de videoconferência, incluindo suporte às principais ferramentas em nuvem (Zoom, Meet e Conferência Web RNP), hardware, licenças, instalação e suporte integral por 12 (doze) meses	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.

39	I	MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa prestação de serviços de suporte técnico no site, 24 (vinte e quatro) horas por dia e 7 (sete) dias por semana, inclusive feriados, de manutenção preventiva, preditiva, corretiva e evolutiva com o conjunto de peças/componentes para o ambiente descrito como sala-cofre, com área de 23m², uma antessala e uma sala designada ambiente UPS nobreak.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA. A vigência dessa contratação é de 24 (vinte e quatro) meses.
40	I	ESP-UNIV EST PAUL JULIO MESQ.FILHO-UNESP	17	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DAS salas multiusuários através do fornecimento de materiais, equipamentos e serviços de instalação, suporte técnico e treinamento conforme TR e ETP.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.
41	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	1	Serviço de manutenção especializado em sala caixa englobando os aspectos físicos e lógicos da ABNT NBR 15247, ISO 27001 e DOC-ICP 04.	Não	Especificação do objeto similar a contratação pretendida pelo MMA. Porém, como se trata de uma contratação da modalidade de inexigibilidade não será utilizada para integrar a pesquisa de preço.
42	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	1	Serviço de manutenção especializado em sala caixa englobando os aspectos físicos e lógicos da ABNT NBR 15247, ISO 27001 e DOC-ICP 04.	Não	Especificação do objeto similar a contratação pretendida pelo MMA. Porém, como se trata de uma contratação da modalidade de inexigibilidade não será utilizada para integrar a pesquisa de preço.
43	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO EST. DO MATO G.DO SUL	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa de prestação de serviços técnicos especializados para supervisão, operação, manutenção comedimento emergencial englobando a atualização de equipamentos, aos sistemas e subsistemas que compõem a infraestrutura do complexo da Sala Cofre, conforme condições e cláusulas específicas no Edital e seus anexos.	Sim	Especificação do objeto similar a contratação pretendida pelo MMA. Será utilizado para o item 1
44	I	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	12	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos especializados em manutenção preventiva e corretiva em ambiente de datacenter, para atender as necessidades da Universidade Federal de Sergipe, conforme condições e exigências no Edital e seus anexos.	Não	Especificação do objeto diferente da contratação pretendida pelo MMA.

3.4. Ao analisar a tabela, verifica-se que para os itens 3 a 10, não foram encontradas nenhuma contratação pública compatível com o especificação do objeto ou dos itens.

3.5. Para os itens 1 e 2, foram encontrados 03 (três) registros com especificações similares a contratação pretendida pelo MMA e que farão parte da análise para obtenção do preço estimado para esta contratação. Abaixo tem-se o detalhe dos itens selecionados:

Nº	PARÂMETRO	ORGÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	COMPATÍVEL COM O OBJETO?	MOTIVO
31	I	JUSTIÇA DO TRABALHO	1	Contratação de empresa especializada para o período de 12 meses, com fornecimento completo de peças, abrangendo manutenção preventiva programada, manutenção corretiva, suporte técnico, recarga de gás FM-200 e monitoramento proativo, em regime 24x7x365, para o data center (sala-cofre) do Tribunal Regional do Trabalho da 20ª	Sim	Especificação do objeto similar a contratação pretendida pelo MMA. Será utilizado para o item 1.
32	I	JUSTIÇA DO TRABALHO	3	Contratação de empresa especializada para o período de 12 meses, com fornecimento completo de peças, abrangendo manutenção preventiva programada, manutenção corretiva, suporte técnico, recarga de gás FM-200 e monitoramento proativo, em regime 24x7x365, para o data center (sala-cofre) do Tribunal Regional do Trabalho da 20ª	Sim	Especificação do objeto similar a contratação pretendida pelo MMA. Será utilizado para o item 2.
43	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO EST. DO MATO G.DO SUL	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa de prestação de serviços técnicos especializados para supervisão, operação, manutenção comedimento emergencial englobando a atualização de equipamentos, aos sistemas e subsistemas que compõem a infraestrutura do complexo da Sala Cofre, conforme condições e cláusulas específicas no Edital e seus anexos.	Sim	Especificação do objeto similar a contratação pretendida pelo MMA. Será utilizado para o item 1.

3.6. Os registros 31 e 32, especificados no item 3.5, são da contratação do Tribunal Regional do Trabalho da 20ª Região o qual originou o Contrato Administrativo nº 26.2024 e com vigência até 14.12.2025 (SEI nº 2078836).

3.7. O registro 43 trata-se da contratação do Tribunal de Contas do Estado do Mato Grosso do Sul, o qual originou o Contrato Administrativo nº 39.2024 e com vigência até 04.10.2025 (SEI nº 2078839).

3.8. Por oportuno, visando completar as informações de pesquisa para o Parâmetro I, importante mencionar que também foi realizada pesquisa de preço no Catálogo de Soluções de TIC com condições padronizadas através do link <https://www.gov.br/governodigital/pt-br/contratacoes-de-tic/catalogos-de-solucoes-de-tic-com-condicoes-padronizadas-para-licenciamento-de-software>. Nesse sentido foi verificado que ainda não existem Catálogos de Soluções de TIC com condições Padronizadas referente a solução em questão.

#### 4. PARÂMETRO II DA IN Nº 65/2021: 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

4.1. Para atender o parâmetro II, realizou-se pesquisa no Portal da Transparência Pública (<http://www.portaltransparencia.gov.br/>) por contratações similares de outros entes públicos, com acesso em 02.09.2025.

4.2. Foram utilizados os seguintes parâmetros de pesquisa:

- Busca Livre: sala-cofre;
- Período Vigência de: 02/09/2024 a 02/09/2025;
- Grupo de Objeto de Contratação: serviços;

4.3. A pesquisa através desse portal não resultou em itens que atendem às necessidades do MMA, conforme tela abaixo:

Sistema Único de Processo Elei... Sistema Único de Processo Elei... Consulta de Contratos Público: x +

portal.datransparencia.gov.br/contratos/consulta?paginacaoSimples=true&tamanhoPagina=&offset=&direcaoOrdenacao=asc&palavraChave=sala-cofre&de=02%2F09%2F2024&ate=02%2F09%2F2025&grupoObjeto=2&colunasSel...

Contatos do Google SISREF SISREF Chefia SOU GOV Compras.gov.br - Fa... Compras.gov.br - Fa... (1) WhatsApp Biosfera MMA Correio MMA Gmail OTRS Administrador... Atende TI Comunidade Dell

gov.br

Órgãos de Governo Acesso à Informação Legislação Acessibilidade A+ A- i

Portal da Transparência

Controladoria-Geral da União

O que você procura?

Consulta de Contratos Públicos

Consulte informações detalhadas para filtrar, pesquisar e analisar dados específicos com maior profundidade.

Painel Gráfico Origem dos Dados

FILTRO

Busca Livre

Período vigência

Período assinatura contrato

Período publicação Diário Oficial (DOU)

Órgão

Forma de contratação

Grupo de objeto de contratação

Fornecedor

UF do fornecedor

Município do fornecedor

Número contrato

Processo

Situação

Valor contratado

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 05/04/2024

FILTROS APLICADOS:

Busca Livre: sala-cofre

Período Vigência de: 02/09/2024

Período Vigência até: 02/09/2025

Grupo de objeto de contratação: Serviços

Limpar filtros

Consulta

Detalhar DATA ASSINATURA CONTRATO DATA PUBLICAÇÃO DOU DATA INÍCIO VIGÊNCIA DATA FIM VIGÊNCIA ORGÃO SUPERIOR CONTRATANTE ÓRGÃO / ENTIDADE VINCULADA CONTRATANTE UNIDADE GESTORA CONTRATANTE FOR COI

Nenhum registro encontrado

Exibir: 10 Paginação completa

Visualização gráfica

- 4.4. Também foram feitas pesquisas no módulo de contratos do portal do comprasnet (<https://contratos.comprasnet.gov.br/transparencia>), com acesso em 02.09.2025.
- 4.5. Foram utilizados os seguintes parâmetros de pesquisa:
- a) Pesquisa: sala-cofre;
  - b) Categorias: serviços.
- 4.6. A pesquisa através desse portal não resultou em itens que atendem às necessidades do MMA, conforme tela abaixo:

Sistema Único de Processo Elei... Sistema Único de Processo Elei... PDF 02000.010721/2024-39 Consulta Contratos :: Contrato: x +

contratos.comprasnet.gov.br/transparencia/contratos?categorias=%5B%22%22%5D

Contatos do Google SISREF SISREF Chefia SOU GOV Compras.gov.br - Fa... Compras.gov.br - Fa... (1) WhatsApp Biosfera MMA Correio MMA Gmail OTRS Administrador... Atende TI Comunidade Dell

Contratos.gov.br

Transparência

Consulta

Contratos

Instrumentos de Cobrança

Terciarizados

Consulta Contratos Exibindo 0 a 0 de 0 registros

Visibilidade da coluna Copiar Excel CSV PDF Imprimir

Órgão - Unidade Gestora - Fornecedor - Número Contrato - Receita / Despesa - Tipo - Categorias - Vigência Início - Vigência Fim - Valor Global - Valor Parcela - Decreto 1

Órgão Unidade Gestora Número Contrato Fornecedor Serviços Vig. Fim Valor Global Núm. Parcelas

Nenhum registro encontrado

Órgão Unidade Gestora Número Contrato Fornecedor Vig. Início Vig. Fim Valor Global Núm. Parcelas

25 registros por página

Copyright © 2025 Contratos.gov.br - Todos direitos reservados. Software Livre (GPL).

- 4.7. Por fim, foi realizada a pesquisa por contratos similares através do Portal de Licitações do Governo Federal ([http://comprasnet.gov.br/ConsultaLicitacoes/ConsLicitacao\\_Filtro.asp](http://comprasnet.gov.br/ConsultaLicitacoes/ConsLicitacao_Filtro.asp)), com acesso em 02.09.2025.
- 4.8. Foram utilizados os seguintes parâmetros de pesquisa:
- a) Período de publicação: 18.08.2025 até 02.09.2025 (São permitido apenas 15 dias de pesquisa a partir do dia da publicação);
  - b) Objeto: sala-cofre;
  - c) Modalidade: pregão;
  - d) Tipos de pregão: pregão eletrônico SRP e Pregão eletrônico;
- 4.9. O resultado da pesquisa trouxe apenas duas contratações que ainda estavam em andamento, com abertura de propostas para os dias 02.09.2025 e 12.09.2025, conforme tela abaixo e por isso não serão usadas na composição de preços para esta renovação contratual.

Sistema Único de Processo Elei... Sistema Único de Processo Elei... PDF 02000.010721/2024-39 Consulta Contratos : Contratos Compras.gov.br

Não seguro

comprasnet.gov.br/ConsultaLicitacoes/ConsLicitacao\_Relacao.asp

Contatos do Google SISREF SISREF Chefia SOU GOV Compras.gov.br - Fa... Compras.gov.br - Fa... (1) WhatsApp Biosfera MMA Correio MMA Gmail OTRS Administrador... Atende TI Comunidade Dell

LICITAÇÕES DO GOVERNO FEDERAL

1

BRÁSILIA-DF

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
Código da UASG: 364102

**Pregão Eletrônico Nº 90008/2025 - (Lei Nº 14.133/2021)**  
Objeto: Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços continuados de manutenção preventiva, corretiva, evolutiva e de monitoramento em regime 24x7x365, incluindo fornecimento de peças originais e materiais para a Sala Cofre, modelo Lampertz Rittal TDR-B/M, Classe S60D Tipo B, construída em con...  
Edital a partir de: 29/08/2025 das 09:30 às 11:30 hs e das 14:30 às 17:30 hs  
Endereço: Saus Orl 1 Lote 6 Bloco 3 Edifício Telemundo II 4 Andar - Ára Sul - BRÁSILIA (DF)  
Telefone: (0xx61) 32119220  
Fax: (0xx61) 32119220  
Entrega da Proposta: a partir de 29/08/2025 às 09:30hs  
Abertura da Proposta: em 12/09/2025 às 10:00hs, no endereço: [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br)  
[Histórico de eventos publicados...](#)

Itens e Download

2

Natal-RN

PODER JUDICIÁRIO  
Tribunal Superior do Trabalho  
21ª Região/RN  
Código da UASG: 90021

**Pregão Eletrônico Nº 90006/2025 - (Lei Nº 14.133/2021)**  
Objeto: Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de suporte, manutenção e monitoramento da Sala-Cofre e CPD do Tribunal Regional do Trabalho da 21ª Região, incluindo itens sob demanda.  
Edital a partir de: 19/08/2025 das 08:00 às 12:00 hs e das 13:00 às 16:30 hs  
Endereço: Av. Capitão Mor Gouveia, 1738 - Lagoa Nova - Natal (RN)  
Telefone:  
Fax:  
Entrega da Proposta: a partir de 19/08/2025 às 08:00hs  
Abertura da Proposta: em 02/09/2025 às 10:00hs, no endereço: [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br)  
[Histórico de eventos publicados...](#)

Itens e Download

(Licitações 1-2 de 2)

Nova Pesquisa

- 4.10. Apesar das pesquisas aos portais citados para o Parâmetro II não terem retornado resultados, encontrou-se abaixo o preço homologados de 01 (um) certame e que será utilizado para composição do preço estimado para o item I da pretensa contratação do MMA, a saber:
- 4.10.1. Companhia de Processamento de Dados do Município de Porto Alegre - PROCEMPA (Contrato nº 25.12.000000355-4 - SEI nº 2079565) e com vigência até 19.07.2025.
- 4.11. Conforme verificado nos itens acima, durante a pesquisa em bases oficiais de consulta, não foram localizados contratos administrativos de manutenção de sala-cofre que apresentassem características compatíveis ou similares com o objeto a ser contratado pelo MMA.
- 4.12. Diante dessa limitação, e em observância ao princípio da razoabilidade, bem como à busca pela melhor estimativa de preços para subsidiar a fase de planejamento da contratação, propõe-se a utilização, além do contrato Contrato nº 25.12.000000355-4 - PROCEMPA, dos valores praticados no contrato vigente de manutenção da sala-cofre do MMA como composição de preços para o parâmetro II, pois este contrato, ainda vigente, constitui fonte idônea para a estimativa. Portanto, a adoção do contrato atual como referência assegura maior fidedignidade à estimativa de preços, visto que reflete de forma precisa as condições de mercado aplicáveis ao objeto específico e garante a aderência às exigências legais de planejamento da contratação.
- 4.13. Assim, apesar das pesquisas aos portais citados para o Parâmetro II não terem retornado resultados e, visando compor a estimativa de preços com mais referências para este parâmetro, será utilizado os valores praticados no atual contrato 17.2020 do MMA (SEI nº 2078841) e atualizados pelo 4º Termo de Apostilamento (SEI nº 2078844).

**5. PARÂMETRO III DA IN Nº 65/2021: 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**

- 5.1. Não há mídia especializada na área que ofereça esses serviços da forma que o MMA necessita. Justifica-se a não utilização de tal parâmetro, também, pelo exposto no §1º do Art. 5º da Instrução Normativa nº 65/2021:
- "A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não.  
§1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos."

**6. PARÂMETRO IV DA IN Nº 65/2021: 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**

- 6.1. Foi realizada pesquisa junto aos fornecedores desse objeto, a fim de obter um valor que representasse o preço de mercado atual a ser utilizado nesta contratação. Atendendo a IN nº 65/2021, a CGTI efetuou pesquisa com fornecedores do mercado, conforme solicitações contidas nos documentos abaixo:

Nº	FORNECEDOR	OFÍCIO	E-MAIL DE ENVIO	APRESENTOU PROPOSTA?	APRESENTOU JUSTIFICATIVA?
1	GREEN 4T	SEI nº 2079606	SEI nº 2087062	SEI nº 2092298	-



2	GRUPO ORION	SEI nº 2079672	SEI nº 2093086	SEI nº 2093087	-
3	GEMELO	SEI nº 2079694	SEI nº 2087065	SEI nº 2092304	-
4	VRL	SEI nº 2079727	SEI nº 2087066	Não	Não
5	LAMARO	SEI nº 2079765	SEI nº 2087067	Não	Não
6	GLS	SEI nº 2079810	SEI nº 2087068	Não	Não
7	MERKANT TI	SEI nº 2079821	SEI nº 2087069	Não	Não
8	ZEITTEC	SEI nº 2079834	SEI nº 2087085	Não	Não

**7. PARÂMETRO V DA IN Nº 65/2021: 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.**

7.1. Inciso V da IN nº 65/2021 não foi utilizado, pois a equipe de planejamento da contratação entende que os preços obtidos nas demais fontes são suficientes para realização da estimativa de custos.

#### 8. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

8.1. Após análise das amostras obtidas das soluções de mercado identificadas, a presente pesquisa e Nota Técnica utilizaram na metodologia para obtenção da estimativa os seguintes parâmetros da IN nº 65/2021:

8.1.1. Parâmetro 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

8.1.2. Parâmetro 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.

8.1.3. Parâmetro 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.

8.2. Conforme destacado em tópicos anteriores, os parâmetros III e V não serão utilizados para composição da estimativa de preço, pois, não foram encontradas nenhuma contratação pública compatível com a especificação do objeto ou dos itens, não resultaram em itens que atendem às necessidades do MMA, inexistência de mídia especializada na área que ofereça esses serviços da forma que o MMA necessita, dentre outros já citados ao longo desta Nota Técnica.

8.3. A pesquisa por contratações similares em sistemas oficiais de governo feitas pela administração pública (Parâmetro I), nos termos do inciso I, art. 5º da IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, apresentou os seguintes resultados: (Observação: os resultados podem ser consultados em forma de planilha eletrônica acessando o documento **SEI nº 2093640**. Será considerado para efeito de cálculo os valores unitários).

CONTRATAÇÃO MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA - MMA									
MAPA DE SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS: PARAMETRO I (SEI Nº2093640)									
CONTRATAÇÃO MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA - MMA						PARAMETRO I			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	TRT 20ª REGIÃO   SEI Nº 2078836	ITEM	QTD	VALOR UNITÁRIO
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	MENSAL	20710	MÊS	12	01. Serviço mensal de assistência técnica, com fornecimento de peças, abrangendo manutenção preventiva programada, manutenção corretiva e suporte técnico para sala-cofre certificada pela norma ABNT NBR 15.   02. Serviço mensal de monitoramento proativo 24x7x365	1 e 2	12	R\$ 26.100,00
2	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS FM - 200	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	Serviço de recarga de gás FM-200 (sob demanda)	3	2	R\$ 35.000,00
3	ABERTURA E FECHAMENTO DE BLINDAGENS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	-	-	-	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO ARAMADO	SOB DEMANDA	20710	METRO LINEAR	25	-	-	-	-
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES E CIRCUITOS ELÉTRICOS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	-	-	-	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUAS DE ENERGIA NOS RACKS DA SALA-COFRE	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	-	-	-	-
7	INSTALAÇÃO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA STS 16A 220V	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	-	-	-	-
8	ABASTECIMENTO DE GERADOR	SOB DEMANDA	20710	LITRO	1.000	-	-	-	-
9	FUSÃO DE FIBRA ÓTICA (MULTIMODO)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	30	-	-	-	-
10	SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE BATERIAS (40 BATERIAS)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	-	-	-	-
CONTRATAÇÃO MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA - MMA						PARAMETRO I			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	TC MS   SEI Nº 2078839	ITEM	QTD	VALOR UNITÁRIO



1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	MENSAL	20710	MÊS	12	Serviço técnicos especializados para supervisão, operação, manutenção e atendimento emergencial aos sistemas e subsistemas que compõem a infraestrutura de missão crítica do complexo do Data Center.	1	12	R\$ 51.919,91
2	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS FM - 200	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	-	-	-	-
3	ABERTURA E FECHAMENTO DE BLINDAGENS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	-	-	-	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO ARAMADO	SOB DEMANDA	20710	METRO LINEAR	25	-	-	-	-
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES E CIRCUITOS ELÉTRICOS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	-	-	-	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUAS DE ENERGIA NOS RACKS DA SALA-COFRE	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	-	-	-	-
7	INSTALAÇÃO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA STS 16A 220V	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	-	-	-	-
8	ABASTECIMENTO DE GERADOR	SOB DEMANDA	20710	LITRO	1.000	-	-	-	-
9	FUSÃO DE FIBRA ÓTICA (MULTIMODO)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	30	-	-	-	-
10	SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE BATERIAS (40 BATERIAS)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	-	-	-	-

8.4. A pesquisa por contratações similares feitas pela administração pública (Parâmetro II), nos termos do inciso II, art. 5º da IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, apresentou os seguintes resultados: (Observação: os resultados podem ser consultados em forma de planilha eletrônica acessando o documento **SEI nº 2093640**. Será considerado para efeito de cálculo os valores unitários).

CONTRATAÇÃO MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA - MMA									
MAPA DE SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS: PARAMETRO II (SEI Nº2093640)									
CONTRATAÇÃO MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA - MMA						PARAMETRO II			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PROCEMPA   SEI Nº 2079565	ITEM	QTD	VALOR UNITÁRIO
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	MENSAL	20710	MÊS	12	Contratação de serviço de manutenção preventiva, corretiva e monitoria online do ambiente data center.	1	12	R\$ 35.041,66
2	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS FM - 200	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	-	-	-	-
3	ABERTURA E FECHAMENTO DE BLINDAGENS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	-	-	-	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO ARAMADO	SOB DEMANDA	20710	METRO LINEAR	25	-	-	-	-
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES E CIRCUITOS ELÉTRICOS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	-	-	-	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUAS DE ENERGIA NOS RACKS DA SALA-COFRE	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	-	-	-	-
7	INSTALAÇÃO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA STS 16A 220V	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	-	-	-	-
8	ABASTECIMENTO DE GERADOR	SOB DEMANDA	20710	LITRO	1.000	-	-	-	-
9	FUSÃO DE FIBRA ÓTICA (MULTIMODO)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	30	-	-	-	-
10	SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE BATERIAS (40 BATERIAS)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	-	-	-	-
CONTRATAÇÃO MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA - MMA						PARAMETRO II			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MMA   SEI Nº 2078844	ITEM	QTD	VALOR UNITÁRIO
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	MENSAL	20710	MÊS	12	Serviço de manutenção preventiva e corretiva	1	12	R\$ 53.614,55
2	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS FM - 200	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	Serviço de reposição de gás FM-200	2	2	R\$ 34.950,91
3	ABERTURA E FECHAMENTO DE BLINDAGENS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	Abertura e fechamento de blindagens	3	4	R\$ 2.912,83
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO ARAMADO	SOB DEMANDA	20710	METRO LINEAR	25	Fornecimento e instalação de leito aramado	4	25	R\$ 299,64
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES E CIRCUITOS ELÉTRICOS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	Fornecimento e instalação de disjuntores e circuitos elétricos	5	4	R\$ 665,15

6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUAS DE ENERGIA NOS RACKS DA SALA-COFRE	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	Fornecimento e instalação de réguas de energia nos racks da sala-cofre	6	4	R\$ 1.642,22
7	INSTALAÇÃO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA STS 16A 220V	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	Chave de transferência STS 16A 220V	7	4	R\$ 4.479,47
8	ABASTECIMENTO DE GERADOR	SOB DEMANDA	20710	LITRO	1.000	Abastecimento do gerador	8	1.000	R\$ 9,14
9	FUSÃO DE FIBRA ÓTICA (MULTIMODO)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	30	Fusão de fibra ótica (multimodo)	9	30	R\$ 312,11
10	SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE BATERIAS (40 BATERIAS)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	Substituição do banco de baterias	10	2	R\$ 36.113,93

8.5. A pesquisa por fornecedores (Parâmetro IV), nos termos do inciso IV, art. 5º da IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, apresentou os seguintes resultados: (Observação: os resultados podem ser consultados em forma de planilha eletrônica acessando o documento SEI nº 2093640. Serão considerado para efeito de cálculo os valores unitários).

CONTRATAÇÃO MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA - MMA							
MAPA DE SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS: FORNECEDORES (SEI Nº2093640)							
PROPOSTA COMERCIAL: GREEN 4T							
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	MENSAL	20710	MÊS	12	R\$ 56.434,68	R\$ 677.216,16
2	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS FM - 200	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	R\$ 36.789,33	R\$ 73.578,66
3	ABERTURA E FECHAMENTO DE BLINDAGENS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	R\$ 3.066,04	R\$ 12.264,16
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO ARAMADO	SOB DEMANDA	20710	METRO LINEAR	25	R\$ 315,40	R\$ 7.885,00
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES E CIRCUITOS ELÉTRICOS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	R\$ 700,14	R\$ 2.800,56
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUAS DE ENERGIA NOS RACKS DA SALA-COFRE	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	R\$ 1.728,60	R\$ 6.914,40
7	INSTALAÇÃO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA STS 16A 220V	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	R\$ 4.715,09	R\$ 18.860,36
8	ABASTECIMENTO DE GERADOR	SOB DEMANDA	20710	LITRO	1.000	R\$ 9,62	R\$ 9.620,00
9	FUSÃO DE FIBRA ÓTICA (MULTIMODO)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	30	R\$ 328,53	R\$ 9.855,90
10	SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE BATERIAS (40 BATERIAS)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	R\$ 38.013,52	R\$ 76.027,04
TOTAL GERAL							R\$ 895.022,24
PROPOSTA COMERCIAL: GEMELO							
ITEM	DESCRIÇÃO	CATSER	UNIDADE	PART NUMBER	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	MENSAL	20710	MÊS	12	R\$ 33.843,75	R\$ 406.125,00
2	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS FM - 200	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	R\$ 24.372,19	R\$ 48.744,38
3	ABERTURA E FECHAMENTO DE BLINDAGENS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	R\$ 894,67	R\$ 3.578,68
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO ARAMADO	SOB DEMANDA	20710	METRO LINEAR	25	R\$ 1.500,00	R\$ 37.500,00
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES E CIRCUITOS ELÉTRICOS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	R\$ 4.800,00	R\$ 19.200,00
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUAS DE ENERGIA NOS RACKS DA SALA-COFRE	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	R\$ 4.800,00	R\$ 19.200,00
7	INSTALAÇÃO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA STS 16A 220V	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	R\$ 7.650,00	R\$ 30.600,00
8	ABASTECIMENTO DE GERADOR	SOB DEMANDA	20710	LITRO	1.000	R\$ 9,38	R\$ 9.380,00
9	FUSÃO DE FIBRA ÓTICA (MULTIMODO)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	30	R\$ 800,00	R\$ 24.000,00
10	SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE BATERIAS (40 BATERIAS)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	R\$ 72.000,00	R\$ 144.000,00
TOTAL GERAL							R\$ 742.328,06
PROPOSTA COMERCIAL: GRUPO ORION							
ITEM	DESCRIÇÃO	CATSER	UNIDADE	PART NUMBER	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	MENSAL	20710	MÊS	12	R\$ 68.759,36	R\$ 825.112,32

2	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS FM - 200	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	R\$ 41.012,38	R\$ 82.024,76
3	ABERTURA E FECHAMENTO DE BLINDAGENS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	R\$ 3.494,28	R\$ 13.977,12
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO ARAMADO	SOB DEMANDA	20710	METRO LINEAR	25	R\$ 325,14	R\$ 8.128,50
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES E CIRCUITOS ELÉTRICOS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	R\$ 812,88	R\$ 3.251,52
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUAS DE ENERGIA NOS RACKS DA SALA-COFRE	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	R\$ 1.999,87	R\$ 7.999,48
7	INSTALAÇÃO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA STS 16A 220V	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	R\$ 6.288,74	R\$ 25.154,96
8	ABASTECIMENTO DE GERADOR	SOB DEMANDA	20710	LITRO	1.000	R\$ 10,52	R\$ 10.520,00
9	FUSÃO DE FIBRA ÓTICA (MULTIMODO)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	30	R\$ 364,00	R\$ 10.920,00
10	SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE BATERIAS (40 BATERIAS)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	R\$ 75.211,35	R\$ 150.422,70
TOTAL GERAL							R\$ 1.137.511,36

9. METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

- 9.1. Conforme orienta o Art. 6º da IN nº 65, de 07 de julho de 2021, na metodologia para obtenção do preço estimado deve-se observar os seguintes métodos:
- 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.
- 9.2. Adicionado ao normativo acima, a elaboração da pesquisa de preços observou o Caderno de Logística – Pesquisa de Preços do Governo Federal, versão 1.0, publicado pelo Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos em março de 2024 ([https://www.gov.br/compras/pt-br/agente-publico/cadernos-de-logistica/midia/caderno-de-pesquisa-de-precos-2023\\_final.pdf/](https://www.gov.br/compras/pt-br/agente-publico/cadernos-de-logistica/midia/caderno-de-pesquisa-de-precos-2023_final.pdf/)), a qual orienta a utilização dos cálculos do desvio padrão e do coeficiente de variação. Tais cálculos visam subsidiar a análise dos valores obtidos, de forma a desconsiderar os valores elevados e inexequíveis, bem como a escolha entre a média e mediana para o preço de referência.
- 9.3. Dentro dos preços coletados, inicialmente foi calculado o desvio padrão, de forma a desconsiderar aqueles excessivamente elevados (preço maior que o resultado da média das propostas somado ao desvio padrão) e inexequíveis (preços menores que o resultado da média das propostas subtraído do desvio padrão), conforme Mapa Comparativo constante do item 10 desta Nota.
- 9.4. Em seguida, para a definição do preço de referência unitário, foi calculado o coeficiente de variação de cada item. O coeficiente de variação consiste na medida de dispersão, a qual demonstra a oscilação dos dados obtidos em relação à média dos valores válidos da pesquisa. Quanto menor for o seu valor, mais homogêneos serão os dados.
- 9.4.1. O coeficiente de variação é considerado baixo quando apresentar percentual igual ou inferior a 25%, sendo nesse caso indicada a média como critério de definição do valor de mercado. Se ele for superior a 25%, o coeficiente indica a presença de valores extremos afetando a média, situação em que se recomenda o uso da mediana como critério de definição do preço médio. Tendo como referência o Manual de Orientação do Superior Tribunal de Justiça: Pesquisa de Preços - 4ª edição (<https://www.stj.jus.br/publicacaoainstitucional/index.php/MOP/article/view/11587/11711>).
- 9.5. Sendo assim, conforme os mapas comparativos de preços constantes do item 10 desta Nota, foi considerado **a MÉDIA para os itens 2,3,4,5,6,7,8, E 9**, já para os **itens 1 e 10 foi considerado a MEDIANA**.

10. MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

- 10.1. A partir dos preços coletados e registrados no item 8 dessa Nota Técnica e com aplicação da Metodologia para obtenção do preço estimado conforme item 9, foi elaborado o Mapa Comparativo de Preços abaixo e que pode ser acessado através do documento SEI nº 2093641.
- 10.2. O Mapa Comparativo de Preços foi dividido em 03 quadros, conforme disposto a seguir:
- 10.2.1. QUADRO 1 (Partes 1 e 2) - Pesquisa Detalhada: Valores obtidos na pesquisa: Parâmetro I (Sistemas de Governo), Parâmetro II (Órgãos Públicos) e Parâmetro IV (Fornecedores). Cálculo do desvio padrão e dos valores a serem desconsiderados como excessivamente elevados e inexequíveis.
- 10.2.2. QUADRO 2 Partes 1 e 2 - Análise dos Valores e Definição dos Valores de Referência Por Item: Desconsiderações dos valores considerados elevados e inexequíveis de acordo com o cálculo do quadro 1. Novo cálculo do desvio padrão para estabelecer o coeficiente de variação e escolha entre média e mediana para cada item.
- 10.2.3. QUADRO 3 - Valores de Referência: Valores estimados unitário e total de acordo com a metodologia entre média e mediana do quadro 2.

QUADRO 1 - PESQUISA DETALHADA: PARTE 1										
VALORES OBTIDOS: PARÂMETRO IV (FORNECEDORES) - CÁLCULO DO DESVIO PADRÃO E DOS VALORES A SEREM DESCONSIDERADOS COMO EXCESSIVAMENTE ELEVADOS										
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PARÂMETRO I: SISTEMAS OFICIAIS DO GOVERNO		PARÂMETRO II: CONTRATAÇÕES PÚBLICAS		
						TRT 20ª REGIÃO	TC MS	PROCEMPA	MMA	GR
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	MENSAL	20710	MÊS	12	R\$ 26.100,00	R\$ 51.919,91	R\$ 35.041,66	R\$ 53.614,55	R\$ :
2	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS FM - 200	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	R\$ 35.000,00			R\$ 34.950,91	R\$ :
3	ABERTURA E FECHAMENTO DE BLINDAGENS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4				R\$ 2.912,83	R\$
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO ARAMADO	SOB DEMANDA	20710	METRO LINEAR	25				R\$ 299,64	R\$
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES E CIRCUITOS ELÉTRICOS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4				R\$ 665,15	R\$
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUAS DE ENERGIA NOS RACKS DA SALA-COFRE	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4				R\$ 1.642,22	R\$

7	INSTALAÇÃO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA STS 16A 220V	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4				R\$ 4.479,47	R\$
8	ABASTECIMENTO DE GERADOR	SOB DEMANDA	20710	LITRO	1.000				R\$ 9,14	R\$
9	FUSÃO DE FIBRA ÓTICA (MULTIMODO)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	30				R\$ 312,11	R\$
10	SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE BATERIAS (40 BATERIAS)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2				R\$ 36.113,93	R\$

QUADRO 1 - PESQUISA DETALHADA: PARTE 2					
VALORES OBTIDOS: PARAMETROS I, II E IV - CÁLCULO DO DESVIO PADRÃO E DOS VALORES A SEREM DESCONSIDERADOS COMO EXCESSIVAMENTE ELEVADOS E INEXEQUÍVEIS. (Continuação).					
METODOLOGIA PARA ANÁLISE			* DESVIO PADRÃO	ELEVADO-CONS. DESVIO PADRÃO (I)	INEXEQ.-CONS. DESVIO PADRÃO (II)
ITEM	MÉDIA UNITÁRIA	MEDIANA UNITÁRIA			
1	R\$ 46.530,56	R\$ 51.919,91	R\$ 15.175,62	R\$ 61.706,18	R\$ 31.354,94
2	R\$ 34.424,96	R\$ 35.000,00	R\$ 6.136,97	R\$ 40.561,94	R\$ 28.287,99
3	R\$ 2.591,96	R\$ 2.989,44	R\$ 1.157,97	R\$ 3.749,93	R\$ 1.433,98
4	R\$ 610,05	R\$ 320,27	R\$ 593,40	R\$ 1.203,44	R\$ 16,65
5	R\$ 1.744,54	R\$ 756,51	R\$ 2.037,95	R\$ 3.782,49	-R\$ 293,40
6	R\$ 2.542,67	R\$ 1.864,24	R\$ 1.512,58	R\$ 4.055,25	R\$ 1.030,09
7	R\$ 5.783,33	R\$ 5.501,92	R\$ 1.481,11	R\$ 7.264,44	R\$ 4.302,21
8	R\$ 9,67	R\$ 9,50	R\$ 0,60	R\$ 10,27	R\$ 9,06
9	R\$ 451,16	R\$ 346,27	R\$ 233,57	R\$ 684,73	R\$ 217,59
10	R\$ 55.334,70	R\$ 55.006,76	R\$ 21.152,42	R\$ 76.487,12	R\$ 34.182,28
* O desvio padrão é uma medida estatística que quantifica a quantidade de variação ou dispersão dos valores em um conjunto de dados. Ele indica o quanto os valores se afastam da média (ou média aritmética) desse conjunto.					
Para definição do preço de referência, serão desconsiderados os preços inexequíveis e os excessivamente elevados, pelo método desvio padrão e os seguintes critérios:					
I - preço excessivamente elevado: preço maior que o resultado da média das propostas somado ao desvio padrão;					
II - preço inexequível: preço menor que o resultado da média das propostas subtraído do desvio padrão; e					
III - preço inconsistente: preço incoerente em relação à quantidade e qualidade do item pesquisado.					

QUADRO 2 - ANÁLISE DOS VALORES E DEFINIÇÃO DOS VALORES DE REFERÊNCIA POR ITEM: PARTE 1
--

DESCONSIDERAÇÕES: VALORES CONSIDERADOS ELEVADOS E INEXEQUÍVEIS DE ACORDO COM O CÁLCULO DO QUADRO 1 - NOVO CÁLCULO DO DESVIO PADRÃO PARA ESTABELECEER O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO E ESCOLHA ENTRE MÉDIA E MEDIANA PARA CADA ITEM										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	PARAMETRO I		PARAMETRO II		PARÂMETRO IV		
				TRT 20ª REGIÃO	TC MS	PROCEMPA	MMA	GREEN 4T	GEMELO	GRUPO ORION
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	MENSAL	12	RS 26.100,00	RS 51.919,91	RS 35.041,66	RS 53.614,55	RS 56.434,68	RS 33.843,75	RS 68.759,36
2	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS FM - 200	SOB DEMANDA	2	RS 35.000,00			RS 34.950,91	RS 36.789,33	RS 24.372,19	RS 41.012,38
3	ABERTURA E FECHAMENTO DE BLINDAGENS	SOB DEMANDA	4				RS 2.912,83	RS 3.066,04	RS 894,67	RS 3.494,28
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO ARAMADO	SOB DEMANDA	25				RS 299,64	RS 315,40	RS 1.500,00	RS 325,14
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES E CIRCUITOS ELÉTRICOS	SOB DEMANDA	4				RS 665,15	RS 700,14	RS 4.800,00	RS 812,88
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUAS DE ENERGIA NOS RACKS DA SALA-COFRE	SOB DEMANDA	4				RS 1.642,22	RS 1.728,60	RS 4.800,00	RS 1.999,87
7	INSTALAÇÃO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA STS 16A 220V	SOB DEMANDA	4				RS 4.479,47	RS 4.715,09	RS 7.650,00	RS 6.288,74
8	ABASTECIMENTO DE GERADOR	SOB DEMANDA	1.000				RS 9,14	RS 9,62	RS 9,38	RS 10,52
9	FUSÃO DE FIBRA ÓTICA (MULTIMODO)	SOB DEMANDA	30				RS 312,11	RS 328,53	RS 800,00	RS 364,00
10	SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE BATERIAS (40 BATERIAS)	SOB DEMANDA	2				RS 36.113,93	RS 38.013,52	RS 72.000,00	RS 75.211,35
(*) Valores elevados ou inexequíveis desconsiderados.										

QUADRO 2 - ANÁLISE DOS VALORES E DEFINIÇÃO DOS VALORES DE REFERÊNCIA POR ITEM: PARTE 2						
DESCONSIDERAÇÕES: VALORES CONSIDERADOS ELEVADOS E INEXEQUÍVEIS DE ACORDO COM O CÁLCULO DO QUADRO 1 - NOVO CÁLCULO DO DESVIO PADRÃO PARA ESTABELECEER O COEFICIENTE DE VARIAÇÃO E ESCOLHA ENTRE MÉDIA E MEDIANA PARA CADA ITEM. (Continuação).						
METODOLOGIA PARA ANÁLISE			DESVIO PADRÃO	(*) PORCENTAGEM (Coeficiente de Variação)	ELEVADO-CONS. DESVIO PADRÃO (I)	INEXEQ.-CONS. DESVIO PADRÃO (II)
ITEM	MÉDIA UNITÁRIA	MEDIANA UNITÁRIA				
1	RS 49.935,65	RS 52.767,23	13.377,75	26,79%	RS 61.706,18	RS 31.354,94
2	RS 35.580,08	RS 35.000,00	1.047,53	2,94%	RS 40.561,94	RS 28.287,99
3	RS 3.157,72	RS 3.066,04	301,37	9,54%	RS 3.749,93	RS 1.433,98
4	RS 313,39	RS 315,40	12,87	4,11%	RS 1.203,44	RS 16,65
5	RS 726,06	RS 700,14	77,20	10,63%	RS 3.782,49	-RS 293,40
6	RS 1.790,23	RS 1.728,60	186,62	10,42%	RS 4.055,25	RS 1.030,09

7	RS 5.161,10	RS 4.715,09	983,65	19,06%	RS 7.264,44	RS 4.302,21
8	RS 9,38	RS 9,38	0,24	2,56%	RS 10,27	RS 9,06
9	RS 334,88	RS 328,53	26,52	7,92%	RS 684,73	RS 217,59
10	RS 55.334,70	RS 55.006,76	21.152,42	38,23%	RS 76.487,12	RS 34.182,28

(\*) Coeficiente de Variação: Medida de dispersão, a qual demonstra a oscilação dos dados obtidos em relação à média dos valores válidos da pesquisa. Quanto menor for o seu valor, mais homogêneos serão os dados.

O coeficiente de variação quando possuir percentual igual ou inferior a 25%, utiliza-se o valor obtido na média, como o valor de referência

O coeficiente de variação quando for superior a 25%, utiliza-se o valor obtido na mediana, como o valor de referência

10.3. Assim, considerando o Quadro 2 - Análise dos valores e definição dos valores de referência por item: parte 2, tem-se que o valor estimado de acordo com a metodologia empregada, conforme o item 9 desta Nota Técnica, é o seguinte, conforme tabela abaixo: (Observação: lembrando que o cálculo incide sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um dos parâmetros de que trata o art. 5º da IN nº 65, de 07 de julho de 2021, desconsiderados os valores inexequíveis e/ou excessivamente elevados, destacados na cor vermelha, após análise crítica).

QUADRO 3 - VALORES DE REFERÊNCIA							
VALORES ESTIMADOS UNITÁRIO E TOTAL DE ACORDO COM A METODOLOGIA ENTRE MÉDIA E MEDIANA DO QUADRO 2							
ITEM	DESCRIÇÃO MMA	PERIODICIDADE	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	MENSAL	20710	MÊS	12	RS 52.767,23	RS 633.206,76
2	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS FM - 200	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	RS 35.580,08	RS 71.160,16
3	ABERTURA E FECHAMENTO DE BLINDAGENS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	RS 3.157,72	RS 12.630,87
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO ARAMADO	SOB DEMANDA	20710	METRO LINEAR	25	RS 313,39	RS 7.834,83
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES E CIRCUITOS ELÉTRICOS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	RS 726,06	RS 2.904,23
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUAS DE ENERGIA NOS RACKS DA SALA-COFRE	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	RS 1.790,23	RS 7.160,92
7	INSTALAÇÃO DE CHAVE DE TRASNFERÊNCIA STS 16A 220V	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	RS 5.161,10	RS 20.644,40
8	ABASTECIMENTO DE GERADOR	SOB DEMANDA	20710	LITRO	1.000	RS 9,38	RS 9.380,00
9	FUSÃO DE FIBRA ÓTICA (MULTIMODO)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	30	RS 334,88	RS 10.046,40
10	SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE BATERIAS (40 BATERIAS)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	RS 55.006,76	RS 110.013,52
VALOR TOTAL GERAL ESTIMADO							RS 884.982,09

11. CONCLUSÃO
- 11.1. A pesquisa de mercado foi realizada seguindo orientações do setor de compras e contratos e conforme o disposto da Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral.
11.2. Consoante metodologia acima explicitada e demonstrada e tendo como referência o Caderno de Logística – Pesquisa de Preços do Governo Federal, versão 1.0, publicado pelo Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos em de março de 2024, como também, o Manual de Orientação do Superior Tribunal de Justiça: Pesquisa de Preços - 4ª edição, buscou-se realizar análise crítica dos preços, verificando-se que a pesquisa de preços reflete os valores praticados no mercado.
11.3. Sendo assim, os valores estimados para a contratação pretendida são apresentados na tabela a seguir:

GRUPO ÚNICO							
ITEM	DESCRIÇÃO MMA	PERIODICIDADE	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	MENSAL	20710	MÊS	12	RS 52.767,23	RS 633.206,76
2	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS FM - 200	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	RS 35.580,08	RS 71.160,16
3	ABERTURA E FECHAMENTO DE BLINDAGENS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	RS 3.157,72	RS 12.630,87

4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO ARAMADO	SOB DEMANDA	20710	METRO LINEAR	25	R\$ 313,39	R\$ 7.834,83
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES E CIRCUITOS ELÉTRICOS	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	R\$ 726,06	R\$ 2.904,23
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUAS DE ENERGIA NOS RACKS DA SALA-COFRE	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	R\$ 1.790,23	R\$ 7.160,92
7	INSTALAÇÃO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA STS 16A 220V	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	4	R\$ 5.161,10	R\$ 20.644,40
8	ABASTECIMENTO DE GERADOR	SOB DEMANDA	20710	LITRO	1.000	R\$ 9,38	R\$ 9.380,00
9	FUSÃO DE FIBRA ÓTICA (MULTIMODO)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	30	R\$ 334,88	R\$ 10.046,40
10	SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE BATERIAS (40 BATERIAS)	SOB DEMANDA	20710	UNIDADE	2	R\$ 55.006,76	R\$ 110.013,52
<b>VALOR TOTAL GERAL ESTIMADO</b>							<b>R\$ 884.982,09</b>

11.4. O valor total estimado da contratação para todos os itens perfaz em **R\$ 884.982,09** (oitocentos e oitenta e quatro mil novecentos e oitenta e dois reais e nove centavos).

11.5. Sendo assim, após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN Seges/ME nº 65/2021, certifica-se que o preço de referência, considerado como o valor máximo aceitável para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

11.6. Nos termos do art. 24 da Lei nº 14.133/2021, o orçamento da contratação não terá caráter sigiloso e será divulgado quando da publicação do Edital de Licitação e seus anexos. A publicidade não tem o potencial de oferecer risco a escolha da proposta mais vantajosa, uma vez que a pesquisa foi elaborada de acordo com a IN 65/2021, contendo preços praticados no âmbito da Administração Pública, primando por preços praticados em contratações por órgãos públicos.

## 12. ANEXOS

12.1. Processo de Tomada de Preços nº 02000.011104/2025-31: SEI nº 2093638.

12.2. Mapa de série de preços coletados: SEI nº 2093640.

12.3. Mapa Comparativo de preços: SEI nº 2093641;

## 13. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS:

13.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida pelos seguintes integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação, instituída pela Portaria de Pessoal SPOA/MMA Nº 442, de 13 de maio de 2025 (SEI nº 1972571):

13.1.1. Integrante Requisitante: Erika Rosa Pereira Viegas, matrícula SIAPE nº 1487819;

13.1.2. Integrante Técnico: Marcos Antonio de Sousa Melo, matrícula SIAPE nº 1800675;

(assinado eletronicamente)

**MARCOS ANTONIO DE SOUSA MELO**

Integrante Técnico

(assinado eletronicamente)

**ERIKA ROSA PEREIRA VIEGAS**

Integrante Requisitante

**De acordo.** Aprovo os procedimentos e metodologia utilizada na presente pesquisa de preços.

(assinado eletronicamente)

**MARIANE BERTO ALEIXO**

Coordenadora Geral de Tecnologia da Informação - Substituta



Documento assinado eletronicamente por **Marcos Antônio de Sousa Melo, Integrante Técnico**, em 15/10/2025, às 17:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Mariane Berto Aleixo, Coordenador(a) - Geral Substituto(a)**, em 16/10/2025, às 09:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Erika Rosa Pereira Viegas, Integrante Requisitante**, em 16/10/2025, às 09:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).





A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.mma.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2093644** e o código CRC **BCBD9AF6**.