

Estudo Técnico Preliminar 30/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 35014.207318/2023-40

2. Descrição da necessidade

2.1. Contratação de empresa especializada para a aquisição de material de consumo:

- a) Cartucho de toner para impressora Samsung M 4020 ND - PRETO - ref. MLT-D203U.
- b) Cartucho de toner para impressora Samsung SL - M 4080 FX - PRETO - ref. MLT-D201L.
- c) Copo descartável 180ml a 200ml, pacote com 100 unidades.

2.2. A compra é necessária para a reposição de estoque do material, o qual é essencial e imprescindível para o funcionamento da Superintendência Regional Sul do INSS e das suas unidades subordinadas e a interrupção do seu fornecimento pode acarretar transtornos e prejuízos ao desempenho das atribuições inerentes às diversas unidades de sua abrangência.

2.3. A Direção Central iniciou processo SEI 35014.372536/2022-73 de Pregão SRP para compra centralizada de tais itens e, até que o processo seja finalizado, a responsabilidade de aquisição ficará a cargo de cada Superintendência.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
COFL SRSUL	Antonio Marcos Ribeiro

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de COMUNS porque seus padrões de desempenho e qualidade podem ser definidos objetivamente por meio de especificações usuais no mercado, nos termos do Art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, in verbis: *"Para os fins desta Lei, consideram-se: bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado"*.

4.2. A entrega dos materiais deverá ser feita em até 20 (vinte) dias corridos, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única, nas seguintes Gerências Executivas (GEX) vinculadas à Superintendência Regional Sul do INSS:

Unidade	Endereço	CEP
GEX CURITIBA	Rua João Negrão, 11/21, Centro - Curitiba/PR	80230-150
GEX CASCAVEL	Rua General Osório, nº 3423, Centro – Cascavel/PR	85801-110
GEX LONDRINA	Av. Duque de Caxias, 1135, Londrina/PR	86015-000

GEX MARINGÁ	Av. XV de Novembro, 491, Zona 01, Maringá-PR	87013-230
GEX PONTA GROSSA	Rua Marquês do Paraná, 799, Ronda - Ponta Grossa/PR	84010-000
GEX POA	R. Jerônimo Coelho, 127 - Centro Histórico, Porto Alegre - RS	90010-240
GEX CANOAS	Av. Inconfidência, 778 - Mal. Rondon, Canoas - RS	92020-392
GEX CAXIAS DO SUL	R. Visc. de Pelotas, 2280 - Pio X, Caxias do Sul - RS	95020-500
GEX IJUÍ	R. 20 de Setembro, 275 - Centro, Ijuí - RS	98700-000
GEX NOVO HAMBURGO	Av. Pedro Adams Filho, 5757 - Centro, Novo Hamburgo - RS	22081-025
GEX PASSO FUNDO	R. Gen. Osório, 1244 - Centro, Passo Fundo - RS	99010-140
GEX PELOTAS	R Barão de Butui, 316 2º e 3º andares Centro Pelotas - RS	96010-330
GEX SANTA MARIA	Rua Venâncio Aires 2114, centro Santa Maria-RS	97010-004
GEX URUGUAIANA	Rua Tiradentes, 2781 – Centro – Uruguaiana	97501-577
GEX FLORIANÓPOLIS	R. Felipe Schmidt, 331 - Centro, Florianópolis - SC	88010-000
GEX BLUMENAU	Rua Presidente John. Kennedy, 25, Centro -Blumenau/SC	80010-907
GEX CHAPECÓ	Rua Condá, 600-D, Bairro Santa Maria, Chapecó/SC	89812-200
GEX CRICIÚMA	RUA SAO JOSÉ, 170, CENTRO – CRICIÚMA/SC	88801-520
GEX JOINVILLE	Rua 9 de Março, nº 241 – Centro, Joinville/SC	89201-903

4.3. Para os TONERS, também deverão ser atendidos os seguintes requisitos:

a) Técnico: Para comprovar a qualidade dos cartuchos ofertados, o licitante deverá apresentar LAUDO(S) TÉCNICO(S) emitido (s) por laboratório/entidade/instituto especializado, de reconhecida idoneidade e competência, pertencente a órgão da Administração Pública ou por ele credenciado, com acreditação do INMETRO, vinculado à Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio (RBLE), com escopo de acreditação na norma ABNT/NBR/ISO/IEC 17025. A exigência constará em item específico no TR.

b) Ambiental: A logística reversa é de responsabilidade da contratada, devendo ela obedecer a todas as normas específicas vigentes para a destinação final, inclusive de restos de toner, cartuchos e embalagens dos produtos utilizados. Dentre as normas da legislação obrigatória a ser seguida, destacam-se: o Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022, a IN/SLTI/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010, e o Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012.

4.4. Para os COPOS DESCARTÁVEIS, deverá ser atendido o seguinte requisito:

a) Ambiental: os copos deverão ser de plástico oxibiodegradável. Este tipo de plástico é aquele que, ao receber um aditivo pró-degradante, tem sua fragmentação acelerada por influência de oxigênio, luz, temperatura e umidade. (Fonte eCycle). O tempo de decomposição desse material pode variar entre 6 a 12 meses.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Antes de procedermos ao levantamento de mercado em si, cabem algumas considerações acerca das definições apresentadas neste tópico do Estudo Técnico. Com base nos requisitos da contratação definidos anteriormente, deve ser feito levantamento para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, **levando-se em conta aspectos de economicidade, eficiência, eficácia e padronização**. (TCU, Guia de Boas Práticas em Contratação de Soluções de Tecnologia da Informação - 1ª Edição, 2012).

5.1.1. DO PRINCÍPIO DA ECONOMICIDADE: Segundo Marçal Justen Filho (1998, p.66) “A economicidade impõe adoção da solução mais conveniente e eficiente sob o ponto de vista da gestão dos recursos públicos”. Trata-se, portanto, do uso otimizado dos recursos públicos na contratação de determinado objeto, considerada a relação custo-benefício para tal feito.

5.1.2. DO PRINCÍPIO DA EFICIÊNCIA: Segundo Joel de Menezes Niebuhr (2006, p. 43), “a eficiência em licitações públicas gira em torno de três aspectos fundamentais: preços, qualidade e celeridade”. Os preços relacionam-se diretamente com a economicidade (menor custo) ligando esta à eficiência, a celeridade (rapidez na contratação) refere-se ao menor prazo possível entre a publicação do ato convocatório e o recebimento do objeto adquirido ou do serviço contratado e a qualidade, por seu turno, diz respeito a padrão de desempenho e, por isso, embute um fator de subjetividade. De acordo com Chiavenato (2003, p.155), “a eficiência é uma relação entre custos e benefícios, ou seja, uma relação entre recursos aplicados e produto final obtido: é a razão entre o esforço e o resultado, entre a despesa e a receita, entre o custo e o benefício resultante”.

5.1.3. DO PRINCÍPIO DA EFICÁCIA: Noutra linha de raciocínio, de acordo com Paulo Sandroni (2002, p. 198), pode-se diferenciar eficiência de eficácia concernindo à eficiência como a forma (meio) de se realizar uma tarefa e à eficácia como o resultado alcançado (objetivo almejado) em decorrência da realização de determinado trabalho.

5.1.4. DO PRINCÍPIO DA PADRONIZAÇÃO: Trata-se da contratação de soluções cujas especificações estejam alinhadas aos padrões disponibilizados usualmente pelo mercado. Esse princípio visa minimizar o risco de contratação de objetos com especificações não usuais no mercado (sem padrão) e que, por conta da especificação escolhida e despadronizada, gere impacto negativo e relevante nos custos da contratação, bem como limitação à competição ou a sua realização devido à especificidade não usual em relação aos padrões ofertados pelo mercado, o que contrariaria o disposto no Art. 40, V, alínea 'a', da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, no que tange à vedação de “especificações excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, que limitem ou frustrem a competição ou a realização do certame”, e o princípio da economicidade, disposto no Art. 70 da Constituição Federal.

5.2. O levantamento de mercado consiste na prospecção e na análise das alternativas possíveis de soluções. Esta equipe de planejamento pesquisou as contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades do INSS, no entanto constatou que a utilização do Pregão Eletrônico permanece a forma mais comum de aquisição desses materiais, pois eles apresentam especificações usuais de mercado, são amplamente utilizados por quaisquer tipos de escritórios e existem no mercado nacional diversos fabricantes e distribuidores, com capacidade de fornecimento de volumes elevados.

5.3. De acordo com o art. 40, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021, na fase de planejamento da contratação, a Administração deve cuidar para que o planejamento de compras considere condições de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado.

5.3.1. Neste sentido, cabe à equipe de planejamento realizar pesquisas sobre o que o mercado já oferta para atendimento de determinada necessidade. Em atendimento ao citado comando legal, quanto à aquisição de copos descartáveis biodegradáveis observou-se que no mercado existem diversas empresas que oferecem o produto com capacidades diferentes. A fim de não restringir a competitividade, nesta licitação aceitaremos as capacidades que variem entre 180 a 200 ml.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Após levantamento de mercado pode-se afirmar com segurança que a solução que melhor atenderá às necessidades da SR Sul e das unidades vinculadas, em relação aos aspectos qualitativos, econômico-financeiros e de eficiência, é a realização de um Pregão Eletrônico visando à futura aquisição de material de consumo para suprimento das necessidades das unidades e manutenção de estoques de reserva durante o ano de 2023.

6.2. Os materiais a serem adquiridos são:

Item	CÓDIGO SIASG	MATERIAL
1	439096	Cartucho de toner para impressora Samsung M 4020 ND. Referência cartucho: MLT-D203U. Tipo cartucho: compatível. Cor tinta: preta
2	603593	Cartucho de toner para impressora Samsung SL - M 4080 FX. Referência cartucho: MLT-D201L. Tipo cartucho: compatível. Cor tinta: preta
3 / 4	435019	Copo Descartável Material: Plástico Oxibiodegrável, Capacidade: 180 a 200 ml, Características Adicionais: Atóxico e Biodegradável

6.3. A descrição detalhada dos itens segue abaixo:

Item 1 - TONER SAMSUNG MLT-D203U

a) Descrição: cartucho de toner para impressora Samsung M 4020 ND, referência MLT-D203U, rendimento médio de 15.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. O cartucho deverá ser original da marca SAMSUNG ou compatível 100% novo, primeiro uso, não podendo ser resultado de processo de recondicionamento, reproprocessamento, remanufaturamento ou qualquer outro que indique ser o cartucho proveniente de reaproveitamento de componentes/peças, interno ou externo.

b) Embalagem: o produto deverá ser acondicionado primariamente em plástico próprio para proteção e secundariamente em caixa lacrada por sistema mecânico, onde devem constar todos os seguintes dados de identificação:

- Dados do fabricante,
- Dados do cartucho: modelo, cor, compatibilidade
- Número de série
- Código de barras

c) Validade mínima: 12 (doze) meses a partir da data de entrega.

Item 2 - TONER SAMSUNG MLT-D201L

a) Descrição: cartucho de toner para impressora Samsung SL - M 4080 FX, referência MLT-D201L, rendimento médio de 20.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. O cartucho deverá ser original da marca SAMSUNG ou compatível 100% novo, primeiro uso, não podendo ser resultado de processo de recondicionamento, reproprocessamento, remanufaturamento ou qualquer outro que indique ser o cartucho proveniente de reaproveitamento de componentes/peças, interno ou externo.

b) Embalagem: o produto deverá ser acondicionado primariamente em plástico próprio para proteção e secundariamente em caixa lacrada por sistema mecânico, onde devem constar todos os seguintes dados de identificação:

- Dados do fabricante,
- Dados do cartucho: modelo, cor, compatibilidade
- Número de série
- Código de barras

c) Validade mínima: 12 (doze) meses a partir da data de entrega.

Itens 3/4 - COPO DESCARTÁVEL CONFECCIONADO A PARTIR DE MATERIAL ATÓXICO E BIODEGRADÁVEL, COM CAPACIDADE ENTRE 180 ML E 200

a) Descrição: os copos devem ser fabricados com material de primeira qualidade e sem uso. Devem ser homogêneos, não parafinados, biodegradáveis, próprios para contato com alimentos, isentos de materiais estranhos, bolhas, rachaduras, furos e deformações. Não devem apresentar sujidade, interna ou externamente, serem isentos de bordas afiadas e rebarbas. Durante sua

utilização, devem suportar as condições de uso a que se destinam como temperatura e umidade, sem apresentarem vazamentos, desintegração ou deformidades que comprometam o uso correto e seguro. O produto deve estar de acordo com a NBR 14865: 2012 – Copos Plásticos Descartáveis. A capacidade volumétrica pode variar de 180 a 200 ml.

b) Embalagem: os copos devem ser embalados em pacotes com 100 unidades de maneira a garantir proteção durante o transporte e armazenamento do produto, devendo constar: nome do fabricante, quantidade acondicionada, bem como demais informações exigidas na legislação em vigor.

c) Validade mínima: 12 (doze) meses a partir da data de entrega.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

5.1. Com base no Documento de Formalização da Demanda - DFD 11957711, a quantidade a ser adquirida é:

- Toner MLT-D203U para impressora Samsung 4020 (CATMAT 439096) = 415 unidades
- Toner MLT-D201L para impressora Samsung 4080 (CATMAT 603593) = 190 unidades
- Copo descartável 180ml, pacote com 100 unidades (CATMAT 435019) = 19.350 unidades

5.2. Devido à urgência para aquisição dos toners, serão realizadas duas aquisições emergenciais através das seguintes adesões a ata de registro de preços (carona):

- Adesão à Ata de Registro de Preços do Tribunal Regional Eleitoral de Alagoas - Processo 35014.212893/2023-64 - 75 unidades do toner MLT-D203U;
- Adesão à Ata de Registro de Preços do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sulrio-grandense - Processo 35014.213791/2023-66 - 20 unidades do toner MLT-D203U.

5.3. Com base no DFD, após as aquisições dos materiais através de adesão às atas acima descritas, ainda será necessária a realização de licitação para aquisição dos seguintes itens e quantitativos:

- Toner MLT-D203U para impressora Samsung 4020 (CATMAT 439096) = $[415 - (20+75)] = 320$ unidades
- Toner MLT-D201L para impressora Samsung 4080 (CATMAT 603593) = 190 unidades
- Copo descartável 180ml, pacote com 100 unidades (CATMAT 435019) = 19.350 unidades

5.4. Os materiais a serem licitados deverão ser entregues conforme divisão abaixo. Os endereços das GEX constam no item 4.1 deste Estudo.

UNIDADE	item 1 Toner MLT-D203U	item 2 Toner MLT-D201L	item 3 Copo Descartável (Cota ME/EPP)	item 4 Copo Descartável
GEX CURITIBA	10	5	250	
GEX CASCAVEL	35	15	1500	
GEX LONDRINA	5	10	3000	
GEX MARINGÁ	15	5		1300
GEX PONTA GROSSA	20	10		1250
GEX POA	20	15		300

GEX CANOAS	20	10		350
GEX CAXIAS DO SUL	15	5		1000
GEX IJUÍ	15	10		800
GEX NOVO HAMBURGO	25	15		300
GEX PASSO FUNDO	15	15		250
GEX PELOTAS	15	10		250
GEX SANTA MARIA	15	15		800
GEX URUGUAIANA	5	5		300
GEX FLORIANÓPOLIS	30	20		4000
GEX BLUMENAU	30	10		1350
GEX CHAPECÓ	15	5		1000
GEX CRICIÚMA	5	5		550
GEX JOINVILLE	10	5		800
SOMA	320	190	4.750	14.600

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 164.770,30

8.1. Para estimar o valor da contratação foram realizadas as seguintes pesquisas de preços, com base no artigo 3º da Instrução Normativa nº 65 de 07/07/2021:

Descrição do objeto a ser contratado: Aquisição de toners compatíveis modelos MLT-D203U e MLT-D201L e copos descartáveis 180ml para suprir necessidades das unidades vinculadas à SRSUL, para o período de 12 meses.

Identificação do(s) agente(s) responsável(is) pela pesquisa ou, se for o caso, da equipe de planejamento: Ana Candida Gonzalez Placidi Roberti, matrícula 1633337 e Flávio Gobetti Suzuki, matrícula: 2015719.

Caracterização das fontes consultadas: Sistemas Painel de Preços e Pesquisa de Preços do Governo Federal e Despacho Autorizativo SEI 10016327, assinado em 15/12/2022, no processo nº 35014398840/2022-41, referente a aquisição de cartucho toner compatível modelo MLT-D203U, através do Pregão 38/2022, autorizando a despesa para aquisição de 148 unidades do material pelo valor unitário de R\$ 67,56.

Série de preços coletados:

Parâmetros	Painel de Preços (11979430)	Painel de Preços (11997187)	Pesquisa de Preços (12414168)	Despacho Autorizativo (10016327)
Data da pesquisa:	02/06/2023	06/06/2023	07/07/2023	15/12/2022
Código do material (CATMAT):	439096	603593	435019 - Item Sustentável	439096
Descrição:	Cartucho toner impressora Samsung, referência cartucho: MLT-D203U, tipo cartucho: compatível, cor tinta: preta	Cartucho toner impressora Samsung, tipo cartucho: compatível, cor tinta: preta, referência cartucho 1: MLT-D201L	Copo Descartável Material: Plástico Oxibiodegradável, Capacidade: 200 ml, Características Adicionais: Atóxico e Biodegradável	Cartucho toner impressora Samsung, referência cartucho: MLT-D203U, tipo cartucho: compatível, cor tinta: preta
Unidade:	unidade	unidade	pacote com 100 unid.	unidade
Período da compra:	Comprado Últimos 180 dias	Comprado Últimos 180 dias	Comprado Últimos 180 dias	Homologado em 08/12 /2022
Preço Médio:	R\$ 47,30	R\$ 98,33	R\$ 6,60	R\$ 67,56

Método estatístico aplicado para a definição do valor estimado: Preço médio.

Justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, se aplicável: Os parâmetros utilizados para as pesquisas foram informados na tabela acima. Nenhum valor foi desconsiderado.

Memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte: Para o cartucho modelo MLT-D201L foi adotado o preço médio do Painel de Preços, para o copo descartável foi adotado o preço médio da Pesquisa de Preços. Já para o cartucho modelo MLT-D203U, o preço utilizado para contratação foi a média entre o valor encontrado no Painel de Preços e o valor do Despacho Autorizativo, ou seja $(47,30 + 67,56 / 2)$ R\$ 57,43.

8.2. Com base na pesquisas realizadas, temos que a estimativa do valor total da contratação será de R\$ 164.770,30, assim distribuídos:

- a) Toner MLT-D203U para impressora Samsung 4020 (CATMAT 439096) = 320 unidades x R\$ 57,43 = R\$ 18.377,60;
- b) Toner MLT-D201L para impressora Samsung 4080 (CATMAT 603593) = 190 unidades x R\$ 98,33 = R\$ 18.682,70;
- c) Copo descartável Oxibiodegradável (CATMAT 435019) = 19.350 unidades x R\$ 6,60 = R\$ 127.710,00.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A licitação será realizada em 4 (quatro) itens, não agrupados, com o objetivo de realizar a aquisição de cada item pela proposta mais vantajosa.

9.1.1. Os itens indicados com asterisco (*) na tabela abaixo são destinados exclusivamente à participação de microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas equivalentes, nos termos do art. 6 do Decreto 8.538, de 6 de outubro de 2015.

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE MEDIDA	QTDE A SER CONTRATADA	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
1*	439096	Cartucho de toner para impressora Samsung M 4020 ND. Referência cartucho: MLT-D203U. Tipo cartucho: compatível. Cor tinta: preta	unidade	320	R\$ 57,43	R\$ 18.377,60
2*	603593	Cartucho de toner para impressora Samsung SL - M 4080 FX. Referência cartucho: MLT-D201L. Tipo cartucho: compatível. Cor tinta: preta	unidade	190	R\$ 98,33	R\$ 18.682,70
3*	435019	Copo Descartável Material: Plástico Oxibiodegradável, Capacidade: 180 a 200 ml, Características Adicionais: Atóxico e Biodegradável R (Cota ME /EPP)	pacote com 100 unidades	4.750	R\$ 6,60	R\$ 31.350,00
4	435019	Copo Descartável Material: Plástico Oxibiodegradável, Capacidade: 180 a 200 ml, Características Adicionais: Atóxico e Biodegradável	pacote com 100 unidades	14.600	R\$ 6,60	R\$ 96.360,00
TOTAL			-	-	-	R\$ 164.770,30

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Devido à urgência para aquisição dos toners, estão sendo realizadas duas aquisições emergenciais através das seguintes adesões a ata de registro de preços (carona):

- Adesão à Ata de Registro de Preços do Tribunal Regional Eleitoral de Alagoas - Processo 35014.212893/2023-64 - 75 unidades do toner MLT-D203U;
- Adesão à Ata de Registro de Preços do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sulrio-grandense - Processo 35014.213791/2023-66 - 20 unidades do toner MLT-D203U.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A aquisição objeto deste documento atende ao Planejamento Estratégico da Direção Central do INSS em Brasília, estando contemplada no Mapa Estratégico do INSS, aprovado pela RESOLUÇÃO Nº 2/CEGOV/INSS, de 31 de dezembro de 2019, que aprovou o Mapa Estratégico para o quadriênio 2020 - 2023.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Suprimento dos materiais nas unidades vinculadas à Superintendência Regional Sul com o intuito de viabilizar o atendimento até a conclusão da compra compartilhada que está sendo providenciada pela Direção Central do Instituto.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Após a entrega dos materiais em cada Gerência Executiva, caberá a elas providenciar o transporte do material até suas unidades vinculadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. O toner é um produto poluente e por esse motivo serão adotadas as recomendações constantes na 5ª edição do Guia de Contratações Sustentáveis da AGU, ou seja:

a) A logística reversa é de responsabilidade da contratada, devendo ela obedecer a todas as normas específicas vigentes para a destinação final, inclusive de restos de toner, cartuchos e embalagens dos produtos utilizados. Dentre as normas da legislação obrigatória a ser seguida, destacam-se: o Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022, a IN/SLTI/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010, e o Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012.

b) A empresa contratada deverá fornecer o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos ou Declaração de Sustentabilidade Ambiental, comprovando a correta destinação dos cartuchos/toners usados e o pleno atendimento à legislação anteriormente citada.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação pretendida é considerada viável e razoável, adequada às necessidades e peculiaridades da Administração. Tal afirmação encontra amparo em licitações promovidas em outros Órgãos da Administração Pública Federal com o mesmo objeto.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: 11959588

ANA CANDIDA GONZALEZ PLACIDI ROBERTI

Agente de contratação

Despacho: 11959588

FLAVIO GOBETTI SUZUKI

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 17/08/2023 às 10:57:20.

Despacho: 12519116

ALESSANDRA MUSSI DA SILVA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 20/07/2023 às 16:01:57.