

Estudo Técnico Preliminar 17/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 08350.007529/2024-71

2. Descrição da necessidade

A Superintendência Regional da Polícia Federal em Minas Gerais (SR/PF/MG), por meio do seu almoxarifado operado pelo NUMAT/SELOG/SR/PF/MG, é responsável por fornecer continuamente materiais essenciais às diversas unidades vinculadas. Notadamente, os materiais de processamento de dados, como toners para impressoras e pen drives, são vitais para a manutenção da eficiência operacional.

Foi identificado que os preços dos pen drives, que embora estejam listados na cesta de itens do Almoxarifado Virtual Nacional, estão acima da média de mercado. Esta situação sinaliza a necessidade de reavaliar as opções de fornecimento para garantir que a aquisição desses itens seja realizada de forma econômica, sem comprometer sua qualidade.

Atualmente, o estoque de toners e pen drives encontra-se em um nível crítico, com muitos itens esgotados ou próximos ao ponto de reposição. A falta destes materiais essenciais pode comprometer a continuidade das operações, tornando urgente a necessidade de medidas imediatas para restabelecer e manter um estoque adequado.

A discrepância nos preços e a urgência da situação do estoque exigem a condução de um estudo técnico preliminar que avalie alternativas de fornecimento. Este estudo terá como foco identificar fornecedores que ofereçam as melhores condições de custo, mantendo ou excedendo os padrões de qualidade necessários para os materiais de processamento de dados utilizados pela SR/PF/MG.

O objetivo deste estudo é assegurar uma aquisição eficaz e econômica dos materiais de processamento de dados, permitindo a continuidade ininterrupta das operações e otimizando os recursos financeiros disponíveis.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
NÚCLEO DE MATERIAL DO SETOR ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL	CELSO FERREIRA DOS SANTOS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Tendo em vista que impressoras e pen drives são essenciais para diversas atividades na Superintendência Regional em Minas Gerais, a indisponibilidade destes itens pode comprometer significativamente o bom andamento dos trabalhos. Para garantir a continuidade das operações, realizamos análise de editais de contratações semelhantes com o objetivo de comparar e aprimorar nossas especificações, aumentando assim as chances de sucesso na contratação.

Requisitos Mínimos de Qualidade:

- Cartuchos de Toner:** Deve ser original ou compatível com certificação fornecida por carta do fabricante. A especificação mínima é cartucho de toner para impressora modelo SAMSUNG SCX5835, referência MLT-D208L.
- Pen Drives:** Deve possuir tecnologia USB 3.1 e ser construído com um corpo robusto ou equipado com uma capa protetora para garantir proteção contra danos físicos. Além disso, é necessário que sejam compatíveis com os sistemas operacionais Windows, macOS e Linux, funcionando sem a necessidade de instalação de drivers adicionais.

Esses requisitos são projetados para assegurar que os produtos adquiridos atendam aos padrões de qualidade e funcionalidade exigidos para suportar eficientemente as operações da Superintendência.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de mercado obtida a partir de compras registradas no painel de preços. Da amostra foram desprezados os valores não coerentes com os praticados no mercado de varejo. Por exemplo quando comparado aos preço praticado em grandes redes de lojas especializadas.

Em nossa pesquisa apuramos que o valor máximo aceitável para os itens seria:

Toner - R\$ 50,00

Pen drive 16GB - R\$ 31,11

Pen drive 32GB - R\$ 42,57

Pen drive 64G - R\$ 50,36

O critério usado para escolha do valor de referência foi a média dos valores da amostra.

6. Descrição da solução como um todo

Para abordar a necessidade crítica de suprimentos de impressão e armazenamento de dados na Superintendência Regional em Minas Gerais, a solução proposta envolve a aquisição estratégica de cartuchos de toner e pen drives que atendam aos requisitos operacionais e de qualidade estabelecidos. A contratação será baseada em especificações detalhadas e na comparação com editais similares para garantir eficiência e custo-benefício.

Estratégia de Aquisição:

- **Cartuchos de Toner:** A aquisição será de produtos que sejam originais ou compatíveis, comprovados por certificação do fabricante, especificamente para o modelo SAMSUNG SCX5835 (referência MLT-D208L). Esta escolha assegura a compatibilidade e eficácia dos cartuchos nas operações diárias.
- **Pen Drives:** Serão adquiridos pen drives com tecnologia USB 3.1, corpo robusto ou capa protetora, e compatibilidade nativa com sistemas operacionais Windows, macOS, e Linux, garantindo durabilidade e versatilidade sem a necessidade de drivers adicionais.

Implementação: A implementação desta solução incluirá o processo de licitação para escolha do fornecedor que ofereça os melhores termos de qualidade e preço, conforme as especificações técnicas definidas. Serão considerados critérios de seleção rigorosos para assegurar que os materiais adquiridos cumpram integralmente com as necessidades operacionais e padrões de durabilidade exigidos.

Monitoramento e Avaliação: Após a aquisição, será realizada uma avaliação contínua da qualidade e performance dos produtos adquiridos. Este processo ajudará a garantir que os cartuchos de toner e pen drives continuem a atender ou superar os requisitos de performance da Superintendência, ajustando as estratégias de compra conforme necessário para futuras aquisições.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa do quantitativo para contratação baseou-se no histórico de consumo, conforme informações obtidas no sistema de controle de almoxarifado (e-LOG).

CONSUMO DE TONER SAMSUNG MLT-D208L (5835) 2020 a 2024

ITEM	CONSUMO MÉDIO MENSAL
TONER SAMSUNG MLT-D208L (5835)	5,38
PEN DRIVE 16GB	5,68
PEN DRIVE 32GB	7,64

PEN DRIVE 64GB	2,89
----------------	------

Demanda para contratação:

DEMANDA PARA CONTRATAÇÃO

ITEM	QUANTITATIVO
TONER SAMSUNG MLT-D208L (5835)	200
PEN DRIVE 16GB	200
PEN DRIVE 32GB	500
PEN DRIVE 64GB	400

Os valores demandados foram calculados para suprir consumo de até 12 meses, considerando forte aumento de demanda para os pen drives, uma vez que o Setor Técnico Científico passará a usá-los para gravar arquivos de informações periciais enviadas à justiça. Além disso é esperado aumento na demanda dos toners dado que foram disponibilizadas mais impressoras compatíveis.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 59.779,50

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	QUANTITATIVO	VALOR
TONER SAMSUNG MLT-D208L (5835)	200	R\$10.000,00
PEN DRIVE 16GB	200	R\$ 6.222,00
PEN DRIVE 32GB	550	R\$ 23.413,50
PEN DRIVE 64GB	400	R\$ 20.144,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução foi parcelada em itens que é menor parcela possível para o objeto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratação correlata com o objeto.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens estão cadastrados no PAC 2024.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

1. Continuidade Operacional: A aquisição de cartuchos de toner e pen drives garantirá a continuidade das operações diárias da Superintendência Regional em Minas Gerais, eliminando riscos associados à falta de suprimentos essenciais. Isto é crucial para manter a eficiência administrativa e operacional, permitindo que todas as unidades funcionem sem interrupções.

2. Suporte às Funções Críticas: Com o aumento da demanda por pen drives no Setor Técnico Científico, que passará a utilizá-los para gravar informações periciais importantes, a contratação adequada desses dispositivos é fundamental. Eles desempenharão um papel vital na segurança e eficiência do armazenamento e transferência de dados sensíveis para a justiça.

3. Otimização de Recursos: Ao alinhar a compra com as necessidades reais e ao comparar editais para assegurar o melhor custo-benefício, a Superintendência otimizará o uso dos recursos financeiros. Isto não apenas reduzirá os custos gerais, mas também maximizará o valor obtido de cada aquisição.

4. Garantia de Qualidade: A especificação de que os cartuchos de toner devem ser originais ou compatíveis com certificação do fabricante e que os pen drives devem ter robustez adequada e compatibilidade universal, assegura que a qualidade dos suprimentos não comprometa a funcionalidade dos equipamentos. Isso minimiza a incidência de falhas técnicas e garante a confiabilidade dos processos que dependem desses insumos.

5. Responsabilidade Ambiental: Ao escolher produtos que atendem a rigorosos padrões de qualidade e durabilidade, a Superintendência também contribui para práticas sustentáveis, reduzindo o descarte frequente de suprimentos e promovendo a utilização eficiente de recursos.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas para a aquisição.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Previsão da responsabilidade do licitante vencedor: A logística reversa é de responsabilidade da contratada, que deverá obedecer a todas as normas específicas vigentes para a destinação final de resíduos. Isso inclui restos de toner, cartuchos usados e embalagens dos produtos. Entre as principais normas da legislação obrigatória a ser seguida estão:

- **Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010:** Este decreto regulamenta a Política Nacional de Resíduos Sólidos e estabelece diretrizes claras para a implementação de sistemas de logística reversa, diretamente aplicáveis à gestão e reciclagem de resíduos como toners e cartuchos.
- **IN/SLTI/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010:** Embora focada em estabelecer critérios de sustentabilidade nas aquisições governamentais, esta Instrução Normativa suporta indiretamente a implementação de práticas de logística reversa ao exigir que os produtos adquiridos sejam ecologicamente corretos, o que inclui considerações sobre a facilidade de reciclagem e disposição ambientalmente responsável.
- **Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012:** Este decreto especifica que as contratações públicas devem incorporar critérios de sustentabilidade, incluindo a exigência de logística reversa, como parte dos critérios de seleção em licitações, reforçando a responsabilidade da contratada em aderir a práticas ambientalmente sustentáveis.

Essas normas asseguram que a contratada cumpra com as responsabilidades ambientais, promovendo a sustentabilidade e o correto gerenciamento de resíduos gerados pelos produtos fornecidos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação de toners e pen drives para a Superintendência Regional em Minas Gerais é essencial e viável por diversos motivos fundamentais para a continuidade e eficácia das operações da instituição.

1. Necessidade Operacional: A Superintendência depende diretamente do uso contínuo de impressoras e dispositivos de armazenamento de dados para realizar suas funções diárias. Os toners são necessários para a impressão de documentos oficiais, relatórios e materiais de comunicação interna e externa. Os pen drives são cruciais, especialmente para o Setor Técnico Científico, que necessita destes dispositivos para armazenar e transferir informações periciais sigilosas para a justiça. A falta desses suprimentos poderia resultar em atrasos significativos e prejuízos na execução de tarefas essenciais.

2. Cumprimento de Normas de Sustentabilidade: A contratação está alinhada com as normativas governamentais que exigem práticas de sustentabilidade e logística reversa. Assegurar a aquisição de produtos que cumpram essas diretrizes não apenas reforça o compromisso da Superintendência com o meio ambiente, mas também garante conformidade com as leis federais, evitando penalidades legais ou administrativas.

3. Eficiência de Custo: Ao realizar um processo de licitação competitivo e bem planejado, buscando fornecedores que ofereçam os melhores preços sem comprometer a qualidade, a Superintendência maximiza o uso de recursos públicos. Isto demonstra responsabilidade fiscal e eficiência administrativa, garantindo que os fundos sejam utilizados de maneira ótima.

4. Melhoria Contínua: Com a contratação prevista para suprir as necessidades por até 12 meses, considerando a escalada de uso, permite uma gestão de estoque mais eficaz e previsível. Isto não só otimiza o planejamento de recursos, mas também reduz a necessidade de processos de compra emergenciais, que frequentemente acarretam custos mais altos e escolhas menos sustentáveis.

5. Adaptação Tecnológica e Inovação: A aquisição de pen drives com tecnologia USB 3.1 e compatibilidade com diferentes sistemas operacionais prepara a Superintendência para futuras atualizações tecnológicas, assegurando que os dispositivos sejam duráveis e continuem a atender às necessidades da organização no longo prazo.

Esta contratação não é apenas uma necessidade operacional, mas uma oportunidade estratégica de reforçar a eficiência, a responsabilidade e a inovação dentro da Superintendência Regional em Minas Gerais. Ela é, portanto, totalmente viável e justificada.

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](#).

CELSO FERREIRA DOS SANTOS

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 04/06/2024 às 21:12:52.

CHRISTIAN RIBEIRO GUIMARAES

Agente de contratação

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Mapa_pesquisa_de_preços_Pen_drive_16GB.pdf (106.14 KB)
- Anexo II - Mapa_pesquisa_de_preços_Pen_drive_32GB.pdf (105.55 KB)
- Anexo III - Mapa_pesquisa_de_preços_Pen_drive_64GB.pdf (105.57 KB)
- Anexo IV - Mapa_pesquisa_de_preços_toner_208L.pdf (105.23 KB)
- Anexo V - Relatórios de consumo.pdf (128.78 KB)

Anexo I - Mapa_pesquisa_de_preços_Pen_drive_16GB.pdf



MÉDIA
R\$ 31,11

MEDIANA
R\$ 28,48

MENOR
R\$ 27,50

FILTROS APLICADOS

Descrição	Nome do Material (PDM)	Ano da Compra
MEMÓRIA FLASH\, CAPACIDADE:16 GB\, TIPO:PEN DRIVE\, INTERFACE:USB 2.0 E WINDOWS XP/VISTA/7, MEMÓRIA FLASH\, CAPACIDADE:16 GB\, TIPO:PEN DRIVE\, INTERFACE:USB 2.0 E WINDOWS XP/VISTA/7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACABAMENTO EMBORRACHADO/RESISTENTE À AGUA, MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR\, CAPACIDADE MEMÓRIA:16 GB\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESTILO CANIVETE\, MODELO GIRATÓRIO\, TIPO:PEN DRIVE, MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR\, CAPACIDADE MEMÓRIA:16 GB\, INTERFACE:USB 3.0\, APLICAÇÃO:ARMAZENAMENTO DE DADOS\, VELOCIDADE GRAVAÇÃO:10 MBPS\, VELOCIDADE LEITURA:40 MBPS\, COMPATIBILIDADE SISTEMAS:WINDOWS 7\, WINDOWS 8\, WINDOWS 10 E LINUX\, TIPO:PEN DRIVE, MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR\, CAPACIDADE MEMÓRIA:16 GB\, INTERFACE:USB 2.0\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CARTÃO PLÁSTICO:(APROXIMADAMENTE) 550 X 850 X 1 MM\, TIPO:PEN CARD	MEMÓRIA FLASH, MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR,	2024

Quantidade total de registros: 4

Registros apresentados: 1 a 4

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00003/2023	00031	Pregão	427937	MEMÓRIA FLASH		UNIDADE	398	R\$27,50	A. G .S. COMERCIAL LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	153289 - FACULDADE DE MEDICINA/UFMG	02/01/2024
00063/2021	00001	Dispensa de Licitação	467654	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	3	R\$28,33	DIEGO VIANA DA SILVA 35845555825	COMANDO DA MARINHA	741000 - ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO/RJ	22/01/2024
00007/2023	00012	Pregão	467654	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	265	R\$28,63	SCORPION INFORMATICA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160548 - COMANDO DE OPERACOES TERRESTRES - UG	15/03/2024
90001/2024	00037	Pregão	467654	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	480	R\$39,98	ESCOLA & ESCRITORIO LIVRARIA E PAPELARIA LTDA	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	981633 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS/RN	26/02/2024

Anexo II - Mapa_pesquisa_de_preços_Pen_drive_32GB.pdf



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 42,57

MEDIANA
R\$ 43,70

MENOR
R\$ 40

FILTROS APLICADOS

Descrição	Nome do Material (PDM)	Ano da Compra	Modalidade da Compra	Esfera
MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR\, CAPACIDADE MEMÓRIA:32 GB\, INTERFACE:USB\, TIPO:PEN DRIVE, MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR\, CAPACIDADE MEMÓRIA:32 GB\, INTERFACE:USB 3.0\, APLICAÇÃO:ARMAZENAMENTO DE DADOS\, VELOCIDADE GRAVAÇÃO:4.8 GB/S\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MATERIAL EMBORRACHADO\, COMPATIBILIDADE SISTEMAS:WINDOWS 7\, WINDOWS 8\, WINDOWS 10 E LINUX\, TIPO:PEN DRIVE	MEMÓRIA FLASH, MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, DISPOSITIVO COM MEMORIA	2023, 2024	Pregão	Federal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00004/2023	00004	Pregão	355671	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	120	R\$40	LKA BRINDES E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160085 - ESTADO-MAIOR DO EXERCITO-MEX/DF	11/08/2023
00046/2023	00017	Pregão	355671	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	1.000	R\$43,70	MORIAH COMERCIO E SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	CAMARA DOS DEPUTADOS	010001 - CAMARA DOS DEPUTADOS	30/06/2023
00001/2023	00071	Pregão	355671	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	26	R\$44	PRATIKA SOLUCOES LTDA	CONSELHO REG.DE FIS. E TERAPIA OCUPACIONAL-SC	928169 - CONSELHO REG.DE FIS. E TERAPIA OCUPACIONAL-SC	29/05/2023

Anexo III - Mapa_pesquisa_de_preços_Pen_drive_64GB.pdf



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 50,36

MEDIANA
R\$ 50,00

MENOR
R\$ 48,49

FILTROS APLICADOS

Descrição Complementar

Nome do Material (PDM)

Ano da
Compra

Modalidade da
Compra

Esfera

MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR\, CAPACIDADE MEMÓRIA 64 GB\, INTERFACE USB\, TIPO PEN DRIVE, MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR\, CAPACIDADE MEMÓRIA 64 GB\, INTERFACE USB 3.0\, VELOCIDADE LEITURA 150 MBPS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPA/CORPO PLÁSTICO CUSTOMIZADO/CONF. MODELO ÓRGÃO\, TIPO PEN DRIVE, MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR\, CAPACIDADE MEMÓRIA 64 GB\, INTERFACE USB 2.0\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPA/CORPO PLÁSTICO CUSTOMIZADO/CONF. MODELO ÓRGÃO\, TIPO PEN DRIVE

MEMÓRIA FLASH, MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, DISPOSITIVO COM MEMORIA

2023, 2024 Pregão

Federal

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00011/2023	00006	Pregão	443472	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	500	R\$48,49	GYN COMERCIO DE PRODUTOS EM T.I LTDA	DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL	200350 - SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL - MG	25/10/2023
00008/2023	00044	Pregão	443472	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	5	R\$50	CESCOPEL ATACADO DISTRIBUIDOR LTDA	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM-ES	389326 - CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DO ES	01/08/2023
00002/2023	00041	Pregão	443472	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	30	R\$52,60	MIKROSHOP COMERCIO SOLUCOES E TECNOLOGIA LTDA	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO	200082 - PROCURADORIA DA REPUBLICA - CE	19/09/2023

Anexo IV - Mapa_pesquisa_de_preços_toner_208L.pdf



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 50,00

MEDIANA
R\$ 44,00

MENOR
R\$ 42

FILTROS APLICADOS

Descrição: **CARTUCHO TONER IMPRESSORA SAMSUNG, REFERÊNCIA CARTUCHO:MLT-D208L, TIPO CARTUCHO:COMPATÍVEL, COR TINTA:PRETA** Nome do Material (PDM): **CARTUCHO TONER IMPRESSORA SAMSUNG, CARTUCHO TONER** Ano da Compra: **2024**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
90003/2024	00033	Pregão	604911	CARTUCHO TONER IMPRESSORA SAMSUNG		UNIDADE	11	R\$42	V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUDESTE MG	158123 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUDESTE MG	06/03/2024
00017/2023	00009	Pregão	604911	CARTUCHO TONER IMPRESSORA SAMSUNG		UNIDADE	50	R\$44	V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA	DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL	200394 - SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL- RN	02/02/2024
00105/2023	00005	Dispensa de Licitação	604911	CARTUCHO TONER IMPRESSORA SAMSUNG		UNIDADE	10	R\$64	COMERCIAL FASTPRINTER LTDA	PREFEITURA DE CARMO DO RIO CLARO	984287 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DO RIO CLARO	01/02/2024

Anexo V - Relatórios de consumo.pdf



Almoxarifado

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SISTEMA ELETRÔNICO DE LOGÍSTICA
NÚCLEO DE MATERIAL - NUMAT/SELOG/SR/PF/MG
EMITIDO EM 22/05/2024 05:46



RELATÓRIO DE CONSUMO

ALMOXARIFADO DA SR/DPF/MG

Período: 01/01/2020 até 31/12/2024
Todas as Unidades (Global)
Grupo de Material: MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Código do Material: 3017003000408

Código	Denominação	Total	Unidade de Medida	Consumo Diário	Consumo Mensal	Consumo Semestral	Estoque Mínimo	Valor Unitário Médio(R\$)	Valor Total (R\$)
3017 MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS									
3017003000408	TONER SAMSUNG MLT-D208L (5835)	285	UNIDADE	0,18	5,38	31,67	0	44,49	12.679,00
									Valor do grupo: 12.679,00
									Valor Total do Consumo: 12.679,00



Almoxarifado

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SISTEMA ELETRÔNICO DE LOGÍSTICA
NÚCLEO DE MATERIAL - NUMAT/SELOG/SR/PF/MG
EMITIDO EM 22/05/2024 05:48



RELATÓRIO DE CONSUMO

ALMOXARIFADO DA SR/DPF/MG

Período: 01/01/2020 até 31/12/2024
Todas as Unidades (Global)
Grupo de Material: MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Código do Material: 3017032000535

Código	Denominação	Total	Unidade de Medida	Consumo Diário	Consumo Mensal	Consumo Semestral	Estoque Mínimo	Valor Unitário Médio(R\$)	Valor Total (R\$)
3017 MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS									
3017032000535	PEN DRIVE 64GB	153	UNIDADE	0,10	2,89	17,00	0	63,77	9.756,27
									Valor do grupo: 9.756,27
									Valor Total do Consumo: 9.756,27



Almoxarifado

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SISTEMA ELETRÔNICO DE LOGÍSTICA
NÚCLEO DE MATERIAL - NUMAT/SELOG/SR/PF/MG
EMITIDO EM 22/05/2024 05:48



RELATÓRIO DE CONSUMO

ALMOXARIFADO DA SR/DPF/MG

Período: 01/01/2020 até 31/12/2024
Todas as Unidades (Global)
Grupo de Material: MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Código do Material: 3017056000956

Código	Denominação	Total	Unidade de Medida	Consumo Diário	Consumo Mensal	Consumo Semestral	Estoque Mínimo	Valor Unitário Médio(R\$)	Valor Total (R\$)
3017 MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS									
3017056000956	PENDRIVE 32GB	405	UNIDADE	0,25	7,64	45,00	0	45,41	18.391,35
									Valor do grupo: 18.391,35
									Valor Total do Consumo: 18.391,35



Almoxarifado

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SISTEMA ELETRÔNICO DE LOGÍSTICA
NÚCLEO DE MATERIAL - NUMAT/SELOG/SR/PF/MG
EMITIDO EM 22/05/2024 05:49



RELATÓRIO DE CONSUMO

ALMOXARIFADO DA SR/DPF/MG

Período: 01/01/2020 até 31/12/2024
Todas as Unidades (Global)
Grupo de Material: MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Código do Material: 3017032000209

Código	Denominação	Total	Unidade de Medida	Consumo Diário	Consumo Mensal	Consumo Semestral	Estoque Mínimo	Valor Unitário Médio(R\$)	Valor Total (R\$)
3017 MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS									
3017032000209	PEN DRIVE 16GB	301	UNIDADE	0,19	5,68	33,44	0	29,66	8.926,84
									Valor do grupo: 8.926,84
									Valor Total do Consumo: 8.926,84