

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 08410.002493/2022-16

2. Descrição da necessidade

2.1 Os materiais de consumo visam suprir o estoque do almoxarifado da Superintendência Regional da Polícia Federal no Estado do Piauí, bem como necessidades da Delegacia de Polícia Federal em Parnaíba-PI, haja vista a necessidade permanente desses suprimentos, gerada nas diversas unidades deste Regional.

2.2. As quantidades informadas neste Estudo Técnico serão suficientes para atender este Superintendência e Delegacia fora da sede, pelo período de 12 meses, tomando como parâmetro básico os quantitativos informados pelas unidades demandantes, combinado com o histórico da demanda do material objeto deste termo de referência, nos últimos exercícios, demanda já presente e projeções.

2.3. Considerando a limitação de espaço físico e a possibilidade de aquisição de quantitativos parcelados durante o período de vigência da Ata, optou-se pelo fornecimento dos bens através do sistema de registro de preços fundamentado no art. 3º, inciso II, do Decreto nº. 7.892/2013, conforme a seguir transcrito:

“(...) Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses: (...)

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa; “

2.4 Legislação diretamente aplicável

2.4.1 O certame será regido nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002; do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019; do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012; do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro de 2013; da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010; da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018; da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006; do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas em Edital.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
NUMAT/SELOG/SR/PF/PI	Ivonete da Costa Sales
SETEC/SR/PF/PI	Francisco Gesário da Silva Bezerra Júnior
NTI/SR/PF/PI	Weyler Nunes Martins Lopes
NID/DREX/SR/PF/PI	Mábenys Augusto Castelo Branco de Sousa
GAT/DREX/SR/PI	Francilio Brandão Rodrigues
PHB/SR/PF/PI	Camilo Magalhães da Trindade

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Os materiais deverão atender perfeitamente à descrição, em termos de quantidade e qualidade.

4.8 As obrigações da Contratada e Contratante estão previstas no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Considerando a necessidade da Administração, a análise do mercado aponta como melhor solução a contratação de empresa fornecedora do objeto deste processo administrativo dado que estes insumos não são produzidos pela administração.

5.2. Definida esta linha de atuação, passou-se ao levantamento de preços a fim de construir o valor de referência dos serviços, no caso, deve-se seguir as disposições da Instrução Normativa ME/SEDGGD/SG n° 73, de 5 de agosto de 2020, utilizando os seguintes meios de precificação:

Art. 5º 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:

I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldepregos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, 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 instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou

IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

No caso em específico fui utilizado os parâmetros I, III e IV.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 A solução apontada pelo presente estudo é o Registro de Preços para contratação de empresa especializada para fornecimento dos insumos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Os quantitativos tem como parâmetros básicos os quantitativos informados pelas unidades demandantes, combinado com o histórico da demanda do material nos últimos exercícios, demanda já presente e projeções.

7.2 Os quantitativos visam suprir as necessidades básicas para realizar as atividades rotineiras de expediente e policiais.

7.2.1 Detalhamento das quantidades:

Item	Descrição	Medida	Qtde
1	Açúcar, tipo cristal, composição origem vegetal, sacarose de cana de açúcar, aplicação adoçante, características adicionais 1ª qualidade, pacotes de 1KG	Kg	726

2	Café, tipo torrado, apresentação em pó, embalagem a vácuo e aluminizada, características adicionais tipo exportação, selo compatível com o de pureza ABIC, pacote de 500G.	Pacote	700
3	Galão de água mineral natural, sem gás, envasada mecanicamente em garrações de plástico de polycarbonato transparente de 20 litros, com lacre de segurança, procedência e validade de no mínimo 12 (doze) meses, com selo ou rótulo aprovado pelo DNPM e com registro no Ministério da Saúde pelo período de 12 (doze) meses com fornecimento do vasilhame em regime de comodato, com fornecimento de forma parcelada para Teresina	Unidade	924
4	Galão de água mineral natural, sem gás, envasada mecanicamente em garrações de plástico de polycarbonato transparente de 20 litros, com lacre de segurança, procedência e validade de no mínimo 12 (doze) meses, com selo ou rótulo aprovado pelo DNPM e com registro no Ministério da Saúde pelo período de 12 (doze) meses com fornecimento do vasilhame em regime de comodato, com fornecimento de forma parcelada para a Delegacia de Parnaíba	Unidade	396
5	Copo descartável - 50ml, caixa com 5.000 unidades. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Caixa	5
6	Copo descartável para água - 150ml, caixa com 2.500 unidades. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Caixa	100
7	Camisa com Proteção Ultravioleta-UV, na cor preta, manga Longa, composição: poliamida ou poliéster, índice de proteção UV maior que 50. (Tamanhos GG, G, M ou P conforme requisição)	Unidade	40
8	Kit sinalizador de fogos pirotécnicos para águas costeiras, formado por: 02 facho manual luz vermelha; 02 sinal fumígeno flutuante laranja; 02 foguete estrela vermelha com paraquedas e 01 caixa para acondicionamento. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Kit	2
9	Reagente de Pequenas Partículas na cor escura, utilizado para revelação de impressões papilares em superfícies não porosas. Fornecido em embalagem de 500 ml.	Frasco	3
10	Filtro de linha com 5 tomadas 10A, comprimento mínimo do cabo 2m, com chave de liga e desliga e fusível	Unidade	40
11	Bateria estacionária 70 AH, 12 V. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Unidade	16
12	Bateria para nobreak 9 AH, 12V. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Unidade	50
13	HD externo 1TB, USB mínima de 2.0	Unidade	100
14	PEN DRIVE 16GB, USB mínima de 2.0	Unidade	50
15	PEN DRIVE 32GB, USB mínima de 2.0	Unidade	100
16	Pendrive 64 GB, USB mínima de 2.0	Unidade	100

17	Disco SSD, SATA, capacidade mínima de 240 GB, formato de 2,5 Polegadas.	Unidade	20
18	Automatizador para portão deslizante - portões de 800 a 1.000 kg - alimentação: 220v, monofásico, frequência de saída: 60hz, rpm até 1740, engrenagens em liga metálica alumínio, embreagem eletrônica configurável, tempo de abertura e fechamento (3 metros) até 13 segundos, com 2 unidades de rádio transmissores (controles remoto), cremalheira de 5 metros, destravamento para manual, protetor térmico contra queima por aquecimento.	Unidade	2
19	Cabo de rede par trançado (UTP) CAT 5, rolo de 305m	Unidade	2
20	Conector de rede RJ45, CAT6, macho, pacote com 100 unidades	Pacote	1
21	Luva de raspa de couro	Par	10
22	Luva de segurança curta , confeccionada em vaqueta, reforço externo de costura em vaqueta entre os dedos polegar e indicador, e entre os dedos, médio e anelar, reforço interno na palma, com elástico no dorso para ajuste	Par	10
23	Luva de proteção e segurança, de borracha, com superfície antiderrapante	Par	30
24	saco de ráfia de 50 kg, pacote com 50 unidades.	Pacote	1
25	Corda de poliéster dupla trança 12 mm, rolo com 100m.	Rolo	1
26	Conjunto escovas para lavagem de vidraria de laboratório, tamanhos P, M e G (uma de cada tamanho), Tamanho P: Diâmetro - 1,5 cm / Comprimento Total - 25,5 cm, Tamanho M: Diâmetro - 4,0 cm / Comprimento Total - 30,0 cm, Tamanho G: Diâmetro - 6,0 cm / Comprimento Total - 41 cm, cerdas em crina animal	Kit	2
27	Esponja para lavar vidraria (esponja de cozinha), pacote com 12 unidades	Pacote	1
28	Óleo lubrificante e desengripante Spray aerosol 500 ml, tipo WD40. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Unidade	20
29	Estopa branca para limpeza - saco com 1kg	Pacote	15
30	Graxa lubrificante de uso geral em lata/balde de 1kg. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Unidade	2
31	Removedor pastoso para tinta automotiva, lata de 1kg. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Unidade	1
32	Acetona PA. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Litro	3
33	ácido clorídrico PA. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Litro	1

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 123.287,88

8.1.1 Detalhamento dos valores unitários e totais:

Item	Descrição	Medida	QT	Vr. Unitário Médio (R\$)	Vr. Total Médio (R\$)
1	Açúcar, tipo cristal, composição origem vegetal, sacarose de cana de açúcar, aplicação adoçante, características adicionais 1ª qualidade, pacotes de 1KG	Kg	726	R\$ 3,87	R\$ 2.809,62
2	Café, tipo torrado, apresentação em pó, embalagem a vácuo e aluminizada, características adicionais tipo exportação, selo compatível com o de pureza ABIC, pacote de 500G.	Pacote	700	R\$ 17,68	R\$ 12.376,00
3	Galão de água mineral natural, sem gás, envasada mecanicamente em garrações de plástico de policarbonato transparente de 20 litros, com lacre de segurança, procedência e validade de no mínimo 12 (doze) meses, com selo ou rótulo aprovado pelo DNPM e com registro no Ministério da Saúde pelo período de 12 (doze) meses com fornecimento do vasilhame em regime de comodato, com fornecimento de forma parcelada para Teresina	Unidade	924	R\$ 6,15	R\$ 5.682,60
4	Galão de água mineral natural, sem gás, envasada mecanicamente em garrações de plástico de policarbonato transparente de 20 litros, com lacre de segurança, procedência e validade de no mínimo 12 (doze) meses, com selo ou rótulo aprovado pelo DNPM e com registro no Ministério da Saúde pelo período de 12 (doze) meses com fornecimento do vasilhame em regime de comodato, com fornecimento de forma parcelada para a Delegacia de Parnaíba	Unidade	396	R\$ 12,39	R\$ 4.906,44
5	Copo descartável - 50ml, caixa com 5.000 unidades. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Caixa	5	R\$ 120,93	R\$ 604,65
6	Copo descartável para água - 150ml, caixa com 2.500 unidades. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Caixa	100	R\$ 107,06	R\$ 10.706,00
7	Camisa com Proteção Ultravioleta-UV, na cor preta, manga Longa, composição: poliamida ou poliéster, índice de proteção UV maior que 50. (Tamanhos GG, G, M ou P conforme requisição)	Unidade	40	R\$ 83,20	R\$ 3.328,00
8	Kit sinalizador de fogos pirotécnicos para águas costeiras, formado por: 02 facho manual luz vermelha; 02 sinal fumígeno flutuante laranja; 02 foguete estrela vermelha com paraquedas e 01	Kit	2	R\$ 1.539,73	R\$ 3.079,46

	caixa para acondicionamento. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais				
9	Reagente de Pequenas Partículas na cor escura, utilizado para revelação de impressões papilares em superfícies não porosas. Fornecido em embalagem de 500 ml.	Frasco	3	R\$ 560,00	R\$ 1.680,00
10	Filtro de linha com 5 tomadas 10A, comprimento mínimo do cabo 2m, com chave de liga e desliga e fusível	Unidade	40	R\$ 30,41	R\$ 1.216,40
11	Bateria estacionária 70 AH, 12 V. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Unidade	16	R\$ 584,66	R\$ 9.354,56
12	Bateria para nobreak 9 AH, 12V. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Unidade	50	R\$ 190,57	R\$ 9.528,50
13	HD externo 1TB, USB mínima de 2.0	Unidade	100	R\$ 353,80	R\$ 35.380,00
14	PEN DRIVE 16GB, USB mínima de 2.0	Unidade	50	R\$ 29,33	R\$ 1.466,50
15	PEN DRIVE 32GB, USB mínima de 2.0	Unidade	100	R\$ 39,69	R\$ 3.969,00
16	Pendrive 64 GB, USB mínima de 2.0	Unidade	100	R\$ 51,16	R\$ 5.116,00
17	Disco SSD, SATA, capacidade mínima de 240 GB, formato de 2,5 Polegadas.	Unidade	20	R\$ 209,63	R\$ 4.192,60
18	Automatizador para portão deslizante - portões de 800 a 1.000 kg - alimentação: 220v, monofásico, frequência de saída: 60hz, rpm até 1740, engrenagens em liga metálica alumínio, embreagem eletrônica configurável, tempo de abertura e fechamento (3 metros) até 13 segundos, com 2 unidades de rádio transmissores (controles remoto), cremalheira de 5 metros, destravamento para manual, protetor térmico contra queima por aquecimento.	Unidade	2	R\$ 1.660,27	R\$ 3.320,54
19	Cabo de rede par trançado (UTP) CAT 5, rolo de 305m	Unidade	2	R\$ 751,23	R\$ 1.502,46
20	Conector de rede RJ45, CAT6, macho, pacote com 100 unidades	Pacote	1	R\$ 69,89	R\$ 69,89
21	Luva de raspa de couro	Par	10	R\$ 12,65	R\$ 126,50
22	Luva de segurança curta, confeccionada em vaqueta, reforço externo de costura em vaqueta entre os dedos polegar e indicador, e entre os dedos, médio e anelar, reforço interno na palma, com elástico no dorso para ajuste	Par	10	R\$ 27,96	R\$ 279,60

23	Luva de proteção e segurança, de borracha, com superfície antiderrapante	Par	30	R\$ 9,16	R\$ 274,80
24	saco de rafia de 50 kg, pacote com 50 unidades.	Pacote	1	R\$ 126,33	R\$ 126,33
25	Corda de poliéster dupla trança 12 mm, rolo com 100m.	Rolo	1	R\$ 317,33	R\$ 317,33
26	Conjunto escovas para lavagem de vidraria de laboratório, tamanhos P, M e G (uma de cada tamanho), Tamanho P: Diâmetro - 1,5 cm / Comprimento Total - 25,5 cm, Tamanho M: Diâmetro - 4,0 cm / Comprimento Total - 30,0 cm, Tamanho G: Diâmetro - 6,0 cm / Comprimento Total - 41 cm, cerdas em crina animal	Kit	2	R\$ 43,04	R\$ 86,08
27	Esponja para lavar vidraria (esponja de cozinha), pacote com 12 unidades	Pacote	1	R\$ 16,90	R\$ 16,90
28	Óleo lubrificante e desengripante Spray aerosol 500 ml, tipo WD40. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Unidade	20	R\$ 55,31	R\$ 1.106,20
29	Estopa branca para limpeza - saco com 1kg	Pacote	15	R\$ 14,23	R\$ 213,45
30	Graxa lubrificante de uso geral em lata/balde de 1kg. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Unidade	2	R\$ 37,11	R\$ 74,22
31	Removedor pastoso para tinta automotiva, lata/balde de 1kg. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Unidade	1	R\$ 60,91	R\$ 60,91
32	Acetona PA. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Litro	3	R\$ 83,36	R\$ 250,08
33	ácido clorídrico PA. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Litro	1	R\$ 66,26	R\$ 66,26

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Conforme disposto no § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993, o objeto da licitação deve ser parcelado em itens, quanto se considerar que a divisão do objeto é técnica e economicamente viável e que não representa perda de economia de escala.

9.1.1 Itens com valores inferiores a R\$ 500,00 (quinhentos reais) foram agrupados com outros itens para tornar a concorrência mais atrativa, tal procedimento teve como base e limitante a similaridade, em geral são itens fornecidos por empresa do mesmo ramo de atividades.

9.1.2. Quanto da requisição, os itens agrupados serão solicitados em sua totalidade, não sendo permitida a aquisição isolada de itens de um grupo.

9.1.3 Quanto das requisições a Administração observará o mínimo por requisição, conforme detalhamento abaixo:

9.1.3 Quanto das requisições a Administração observará o mínimo por requisição, conforme detalhamento abaixo:

Materiais de Consumo								
Item	Descrição	Medida	QT	CATMAT	Requisição Mínima	Vr. Unitário Máximo Aceitável	Vr. Total Máximo Aceitável	
1	Açúcar, tipo cristal, composição origem vegetal, sacarose de cana de açúcar, aplicação adoçante, características adicionais 1ª qualidade, pacotes de 1KG	Kg	726	353155	80	R\$ 3,87	R\$ 2.809,62	
2	Café, tipo torrado, apresentação em pó, embalagem a vácuo e aluminizada, características adicionais tipo exportação, selo compatível com o de pureza ABIC, pacote de 500G.	Pacote	700	463593	120	R\$ 17,68	R\$ 12.376,00	
3	Galão de água mineral natural, sem gás, envasada mecanicamente em garrações de plástico de policarbonato transparente de 20 litros, com lacre de segurança, procedência e validade de no mínimo 12 (doze) meses, com selo ou rótulo aprovado pelo DNPM e com registro no Ministério da Saúde pelo período de 12 (doze) meses com fornecimento do vasilhame em regime de comodato, com fornecimento de forma parcelada para Teresina	Unidade	924	445485	Conforme Cronograma	R\$ 6,15	R\$ 5.682,60	
	Galão de água mineral natural, sem gás, envasada							

4	mecanicamente em garrações de plástico de policarbonato transparente de 20 litros, com lacre de segurança, procedência e validade de no mínimo 12 (doze) meses, com selo ou rótulo aprovado pelo DNPM e com registro no Ministério da Saúde pelo período de 12 (doze) meses com fornecimento do vasilhame em regime de comodato, com fornecimento de forma parcelada para a Delegacia de Parnaíba	Unidade	396	445485	Conforme Cronograma	R\$	12,39	R\$	4.906,44
5	Copo descartável - 50ml, caixa com 5.000 unidades. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Caixa	5	419714	5	R\$	120,93	R\$	604,65
6	Copo descartável para água - 150ml, caixa com 2.500 unidades. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Caixa	100	451994	12	R\$	107,06	R\$	10.706,00
7	Camisa com Proteção Ultravioleta-UV, na cor preta, manga Longa, composição: poliamida ou poliéster, índice de proteção UV maior que 50. (Tamanhos GG, G, M ou P conforme requisição)	Unidade	40	486722	15	R\$	83,20	R\$	3.328,00
	Kit sinalizador de fogos pirotécnicos para águas costeiras,								

8	formado por: 02 facho manual luz vermelha; 02 sinal fumígeno flutuante laranja; 02 foguete estrela vermelha com paraquedas e 01 caixa para acondicionamento. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Kit	2	473448	1	R\$ 1.539,73	R\$ 3.079,46
9	Reagente de Pequenas Partículas na cor escura, utilizado para revelação de impressões papilares em superfícies não porosas. Fornecido em embalagem de 500 ml.	Frasco	3	226711	1	R\$ 560,00	R\$ 1.680,00
10	Filtro de linha com 5 tomadas 10A, comprimento mínimo do cabo 2m, com chave de liga e desliga e fusível	Unidade	40	344091	10	R\$ 30,41	R\$ 1.216,40
11	Bateria estacionária 70 AH, 12 V. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Unidade	16	601116	4	R\$ 584,66	R\$ 9.354,56
12	Bateria para nobreak 9 AH, 12V. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Unidade	50	485946	10	R\$ 190,57	R\$ 9.528,50
13	HD externo 1TB, USB mínima de 2.0	Unidade	100	480872	10	R\$ 353,80	R\$ 35.380,00
14	PEN DRIVE 16GB, USB mínima de 2.0	Unidade	50	415484	25	R\$ 29,33	R\$ 1.466,50
	PEN DRIVE 32GB,						

	15	USB mínima de 2.0	Unidade	100	454460	25	R\$ 39,69	R\$ 3.969,00
	16	Pendrive 64 GB, USB mínima de 2.0	Unidade	100	374603	25	R\$ 51,16	R\$ 5.116,00
	17	Disco SSD, SATA, capacidade mínima de 240 GB, formato de 2,5 Polegadas.	Unidade	20	487697	5	R\$ 209,63	R\$ 4.192,60
	18	Automatizador para portão deslizante - portões de 800 a 1.000 kg - alimentação: 220v, monofásico, frequência de saída: 60hz, rpm até 1740, engrenagens em liga metálica alumínio, embreagem eletrônica configurável, tempo de abertura e fechamento (3 metros) até 13 segundos, com 2 unidades de rádio transmissores (controles remoto), cremalheira de 3 metros, destravamento para manual, protetor térmico contra queima por aquecimento.	Unidade	2	298594	1	R\$ 1.660,27	R\$ 3.320,54
Grupo 01	19	Cabo de rede par trançado (UTP) CAT 5, rolo de 305m	Unidade	2	467548	Total	R\$ 751,23	R\$ 1.502,46
	20	Conector de rede RJ45, CAT6, macho, pacote com 100 unidades	Pacote	1	473147		R\$ 69,89	R\$ 69,89
Subtotal G1								R\$ 1.572,35
Grupo 02	21	Luva de raspa de couro	Par	10	601889	Total	R\$ 12,65	R\$ 126,50
	22	Luva de segurança curta , confeccionada em vaqueta, reforço externo de costura em vaqueta entre os dedos polegar e indicador, e entre os dedos, médio e anelar, reforço interno na palma, com elástico no dorso para ajuste	Par	10	468662		R\$ 27,96	R\$ 279,60
	23	Luva de proteção e segurança, de borracha, com	Par	30	330666		R\$ 9,16	R\$ 274,80

		superfície antiderrapante						
Subtotal G2								R\$ 680,90
Grupo 03	24	saco de ráfia de 50 kg, pacote com 50 unidades.	Pacote	1	344828	Total	R\$ 126,33	R\$ 126,33
	25	Corda de poliéster dupla trança 12 mm, rolo com 100m.	Rolo	1	485710		R\$ 317,33	R\$ 317,33
Subtotal								R\$ 443,66
G3								
Grupo 04	26	Conjunto escovas para lavagem de vidraria de laboratório, tamanhos P, M e G (uma de cada tamanho), Tamanho P: Diâmetro - 1,5 cm / Comprimento Total - 25,5 cm, Tamanho M: Diâmetro - 4,0 cm / Comprimento Total - 30,0 cm, Tamanho G: Diâmetro - 6,0 cm / Comprimento Total - 41 cm, cerdas em crina animal	Kit	2	480964	Total	R\$ 43,04	R\$ 86,08
	27	Esponja para lavar vidraria (esponja de cozinha), pacote com 12 unidades	Pacote	1	481119		R\$ 16,90	R\$ 16,90
Subtotal								R\$ 102,98
G4								
Grupo 05	28	Óleo lubrificante e desengripante Spray aerosol 500 ml, tipo WD40. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Unidade	20	262376	Total	R\$ 55,31	R\$ 1.106,20
	29	Estopa branca para limpeza - saco com 1kg	Pacote	15	344709		R\$ 14,23	R\$ 213,45
	30	Graxa lubrificante de uso geral em lata /balde, base mineral, de 1kg. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades	Unidade	2	601311		R\$ 37,11	R\$ 74,22

		Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais						
31		Removedor pastoso para tinta automotiva, lata /balde de 1kg. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Unidade	1	320161		R\$ 60,91	R\$ 60,91
Subtotal G5								R\$ 1.454,78
Grupo 06	32	Acetona PA. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Litro	3	455286	Total	R\$ 83,36	R\$ 250,08
	33	ácido clorídrico PA. O fabricante deve estar registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais	Litro	1	447937		R\$ 66,26	R\$ 66,26
	Subtotal G6							
Total Geral Estimado								R\$ 123.287,88

9.1.3.1 Os procedimentos de requisição mínima e agrupamento de itens têm como objetivo possibilitar viabilidade de entrega e maior segurança dos custos decorrentes do transporte quando da requisição, visto que tal previsão possibilita o cálculo da quantidade máxima de fretes necessários à entrega dos itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não haverá contratação correlata e/ou interdependente ao objeto deste processo administrativo.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A pretendida aquisição vai ao encontro das diretrizes traçadas no Plano Estratégico 2010/2022 da Polícia Federal, atualizado pela Portaria nº 4453/2014 - DG/DPF, contribuindo para que se atinjam os seguintes fatores críticos de sucesso:

11.1.1. Pessoal motivado

a. Dispor de efetivo motivado ao desempenho das atribuições ao cumprimento da missão institucional.

11.1.2. Apoio logístico efetivo

a. Dispor de sistema de logística que permita manter todas as suas unidades em pleno funcionamento, sobretudo em situações adversas.

11.2 Como também está contemplada no Plano Anual de Aquisições 2022.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Suprir a demanda local de matérias de consumo, bem com manter os níveis adequados de almoxarifado.

12.2 Os insumos visam manter os serviços prestados por esta instituição em funcionamento adequado e funcional.

13. Providências a serem Adotadas

12.1. Suprir a demanda local de matérias de consumo, bem com manter os níveis adequados de almoxarifado.

12.2 Os insumos visam manter os serviços prestados por esta instituição em funcionamento adequado e funcional.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Este Órgão demanda que a empresa a ser contratada deve obedecer no que for possível, as disposições acerca dos critérios de sustentabilidade ambiental, Anexo V da Instrução Normativa nº 2, de 30/04/2008, da Instrução Normativa nº 1, de 19/01/2010 e instrução normativa IBAMA nº 03, de 30/03/2010 para os itens 11 e 12 (baterias).

14.1.1 O licitante deverá em sua documentação de habilitação, sob pena de não-aceitação da proposta, o laudo físico-químico de composição, emitido por laboratório acreditado junto ao INMETRO, nos termos da instrução normativa IBAMA nº 03, de 30/03/2010, ou outro documento comprobatório de que a composição das pilhas e baterias ofertadas respeita os limites máximo de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na referida Resolução, para cada tipo de produto.

1.1. Nos termos do Anexo V da Instrução Normativa nº 2, de 30/04/2008, e da Instrução Normativa nº 1, de 19/01/2010, a contratada deverá adotar as seguintes providências:

a) Pilhas e baterias que contenham em suas composições chumbo, cádmio, mercúrio e seus compostos devem ser recolhidas e encaminhadas aos estabelecimentos que as comercializam ou à rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias, para repasse aos fabricantes ou importadores;

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

16. Responsáveis

IVONETE DA COSTA SALES

Chefe do NUMAT/SELOG/SR/PF/PI

WEYLER NUNES MARTINS LOPES

Chefe do NTI/SR/PF/PI

DOGIVAL FERREIRA MORAIS

Pregoeiro

FRANCISCO GESARIO DA SILVA BEZERRA JUNIO

Chefe do SETEC/SR/PF/PI