

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

				Número do Processo - SISLOG 117227
				Número do Processo - SEI 202500005035274

Em conformidade com a Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e com o Decreto estadual nº 10.207, de 27 de janeiro de 2023, o Estudo Técnico Preliminar - ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação a fim de atender a uma necessidade administrativa, e tem por objetivo subsidiar a elaboração do Anteprojeto, Termo de Referência ou Projeto Básico, bem como do edital de licitação e da minuta contratual, quando aplicável.

Tópico 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar apresenta os estudos técnicos realizados visando identificar e analisar as soluções disponíveis no mercado, em termos de requisitos, alternativas e justificativas para escolha da melhor solução para alcançar os resultados pretendidos.

1.2. Assim, a delimitação da solução nos termos e condições estipulados não é decisão de livre arbítrio desta equipe. Aqui estão pautados elementos que, fundamentadamente, têm a capacidade e potencial para, em tese, considerando o caso concreto, melhor atender ao interesse público.

Previsão no Plano de Contratações Anual:

1.3. A demanda a ser contratada está prevista no PCA 2024/2025.

Alinhamento Estratégico:

1.4. Esta pretendida contratação apresenta conformidade com os Programas e Ações do PPA 2024-2027 relacionados às atribuições desta Pasta, em conformidade com as suas competências, nos termos da [Lei nº 22.317, 18 de outubro de 2023](#).

Justificativa da Contratação:

1.5. A presente contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de insumos essenciais para os laboratórios do Instituto de Criminalística Leonardo Rodrigues. Esses materiais são indispensáveis para a realização de exames periciais, cujos laudos são necessários para instruir Inquéritos Policiais e Processos Judiciais relacionados a diversos crimes. Os resultados esperados com a aquisição dos insumos são:

1.5.1 Produção de prova de forma célere e robusta;

1.5.2 Fortalecimento da cadeia de custódia;

1.5.3 Manter a qualidade dos serviços prestado a sociedade;

1.5.4 A não interrupção dos trabalhos periciais por falta de insumos;

1.5.5 Fomento ao Banco de Dados de Perfis Genéticos, nos níveis estadual e federal.

1.6. A ausência do objeto desta contratação poderá acarretar a não realização de exames periciais.

Tópico 2 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Definição da solução escolhida

2.1. Abaixo segue a descrição resumida do objeto a ser contratado, definido após a realização de estudo técnico preliminar: **Fornecimento de Bens e Materiais - Aquisição de insumos laboratoriais para a SPTC**

Característica do objeto:

2.2. O objeto a ser contratado é **comum**, assim considerado por possuir padrão de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos no Termo de Referência, por meio de especificações usuais no mercado, na forma do inciso XIII do art. 6º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021. A solução adotada trata-se de objeto comum, pois:

2.2.1. é encontrado e praticado no mercado sem maiores dificuldades;

2.2.2. é ordinário, sem peculiaridades ou características especiais;

2.2.3. é apresentado com identidade e características padronizadas, com perfil qualitativo passível de ser descrito objetivamente; e

2.2.4. sua caracterização é garantida tendo por base as exigências detalhadas do Termo de Referência, compatível com o rito procedimental de seleção do fornecedor a ser adotado.

Justificativa da escolha da solução:

2.3. A análise das opções oferecidas pelo mercado, conforme relatado neste ETP, demonstra que a solução escolhida é a que melhor atende à finalidade pública, especialmente pelos motivos a seguir:

2.3.1. A aquisição dos insumos destinados aos laboratórios de DNA, Narcóticos, Químico e Toxicológico, bem como ao setor de análise de água, da Polícia Científica do Estado de Goiás, mostra-se indispensável para a continuidade e a regularidade das atividades periciais desenvolvidas pela instituição. Tais insumos são consumíveis críticos, essenciais para a execução de exames laboratoriais que subsidiam investigações criminais, ações judiciais e demais demandas relacionadas à segurança pública e à saúde pública.

2.3.2. A escolha pela aquisição direta dos insumos, conforme especificado nos estudos preliminares e no termo de referência, fundamenta-se nas necessidades operacionais identificadas pelos laboratórios especializados, os quais dependem de materiais específicos, com características técnicas próprias e compatíveis com os equipamentos analíticos atualmente em uso. A padronização desses insumos garante a confiabilidade dos resultados, a rastreabilidade dos procedimentos e o atendimento aos protocolos internacionalmente reconhecidos, como ISO/IEC 17025.

2.3.3. Optou-se pela realização de pregão eletrônico por se tratar de procedimento que assegura maior competitividade, transparência e economicidade, além de atender ao princípio da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública. O modelo eletrônico amplia o universo de fornecedores aptos a participar, especialmente considerando que muitos dos insumos laboratoriais são fabricados ou distribuídos por empresas sediadas em diferentes unidades da federação. Assim, o pregão eletrônico possibilita melhores condições comerciais, redução de custos e maior celeridade no processo de contratação.

2.3.4. A solução adotada também se justifica pela necessidade de reposição contínua de materiais altamente sensíveis, alguns com prazos de validade reduzidos e outros que exigem conservação e transporte específicos. A inexistência desses insumos comprometeria diretamente a capacidade operacional dos laboratórios, podendo gerar descontinuidade na prestação dos serviços essenciais de perícia criminal, com impacto negativo no andamento de investigações, na produção da prova técnica e, conseqüentemente, na efetividade da atividade policial.

2.3.5. Dessa forma, a aquisição dos insumos via pregão eletrônico representa a solução mais adequada, eficiente e segura para garantir o pleno funcionamento dos laboratórios periciais, assegurando a precisão dos exames, a manutenção dos padrões de qualidade e o atendimento tempestivo às demandas do sistema de justiça e da sociedade goiana.

Definição da natureza de execução do objeto:

2.4. A execução do objeto contratado pode ser considerado de **natureza continuada**, já que são serviços ou fornecimentos contínuos para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas da administração pública.

Vigência do contrato:

2.5. O contrato terá vigência de 12 meses, com início na data de sua divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e contagem do prazo a partir do dia subsequente, em conformidade com o disposto nos arts. 94 e 183 da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

2.5.1 Considerando que o objeto contratado é de natureza continuada, a vigência do contrato é prorrogável nos termos da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

Regime de fornecimento:

2.6. Tendo em vista a necessidade de fornecimento dos bens ou serviços contratados, a entrega será prestada **de forma parcelada, sob demanda**.

Tópico 3 - ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA

Identificação dos itens, quantidades e unidades:

3.1. A estimativa da quantidade a ser contratada é justificada nos termos deste ETP, conforme disposto na Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021. A descrição com o respectivo quantitativo a ser contratado está apresentado abaixo:

#	Lote	Cod	Descrição	Qtde
011	02 - INSUMOS PARA CROMATOGRAFIA - EXCLUSIVO ME/EPP	4687	tampa para vial, crimp 20ml (20mm), em alumínio com septo ptfe/silicone branco.	30
012	02 - INSUMOS PARA CROMATOGRAFIA - EXCLUSIVO ME/EPP	4673	vial, 20ml tipo crimp vial em vidro borossilicato transparente tipo crimp 20ml dimensões: 23mm de diâmetro x 75mm de altura. deve ser compatível com o equipamento agilent 8890 gc 7697.	30
013	02 - INSUMOS PARA CROMATOGRAFIA - EXCLUSIVO ME/EPP	4549	coluna, coluna cromatográfica, dimensões 30m x 0,25 mm, espessura de filme 0,25 micra, 325/350°C.	1
014	02 - INSUMOS PARA CROMATOGRAFIA - EXCLUSIVO ME/EPP	4523	insumos para laboratório, insert 150 a 200µl insert de vidro, volume 150 -200 µl, para uso em vial de 2 ml com 9mm de topo, com base cônico com mola. referência: agilent part number 78360.	15
015	02 - INSUMOS PARA CROMATOGRAFIA - EXCLUSIVO ME/EPP	4673	vial, para headspace 20 ml - vial para análise por headspace 20ml incolor, material vidro analítico, sem área para marcações, tamanho da tampa: 18 mm, fundo do frasco: fundo redondo, rosca curta, volume: 20 ml, largura: 22,75 mm.	6
016	02 - INSUMOS PARA CROMATOGRAFIA - EXCLUSIVO ME/EPP	4523	insumos para laboratório, filtro de teflon para bomba hplc frit ptfe.	6
017	02 - INSUMOS PARA CROMATOGRAFIA - EXCLUSIVO ME/EPP	4621	ferrule, de metal flexível ultimet plus, id 0,5 mm, for fused-silica-capillary 0,32 mm.	1
001	01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	8	álcool, n-butanol, para análise (pa), c4h10och3(ch2)oh, cas 71-36-3, pureza de 99%.	2
002	01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	4523	insumos para laboratório, formaldeído (formol), aspecto físico: líquido incolor, límpido, fórmula química:h2co, peso molecular:30,03 g/mol, grau de pureza:concentração mínima de 36,5%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química:cas 50-00-0.	1
003	01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	3644	água destilada, ultra pura para uso em pcr, livre de dnase e rnase. grau biologia molecular.	30
004	01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	4543	ácido ortofosforico, 85%, grau reagente.	2
005	01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	4500	insumos químicos, ácido sulfúrico p.a./acs 95-98%. 1 litro. cas 7664-93-9.	1
006	01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	3662	clorofórmio, p.a. - pureza 99.0 - 99.4 %.	7
007	01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	4761	éter, de petróleo p.a, cas 8032-32-4.	6
008	01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	4761	éter, di-isopropílico pa - fórmula: [(ch3)2ch]2o - peso molecular: 102,18. cas 108-20-3. frascos de 1000 ml. validade mínima de 02 anos a partir da data de entrega.	6
009	01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	4500	insumos químicos, éter etílico p.a acs. frasco 1000ml. cas 60-29-7.	6
010	01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	4500	insumos químicos, ácido clorídrico p.a acs 37%. 1 litro. cas 7647-01-0.	1
018	03 - DISPENSADORES E MICROPIPETAS - EXCLUSIVO ME/EPP	4615	dispensador para frasco de reagente, capacidade entre 0,25 a 2,5 ml, em plástico, graduado (a).	5
019	03 - DISPENSADORES E MICROPIPETAS - EXCLUSIVO ME/EPP	3974	pipeta, eletrônica monocal de 2,0µl a 20µl e incrementos de 0,01µl.	2
026	03 - DISPENSADORES E MICROPIPETAS - EXCLUSIVO ME/EPP	4092	suporte para laboratório, para micropipetas monocal - com capacidade para armazenar, no mínimo, 5 (cinco) micropipetas cada suporte.	3
020	04 - VIDRARIAS - EXCLUSIVO ME/EPP	4626	equipamentos, instrumentos e artigos para laboratório, becker graduado de vidro forma baixa capacidade 1000 ml.	10
021	04 - VIDRARIAS - EXCLUSIVO ME/EPP	3560	becker, em vidro, capacidade para 1 l, forma baixa, graduado (a).	5
022	04 - VIDRARIAS - EXCLUSIVO ME/EPP	4565	insumos para laboratório, proveta de vidro graduado 1 litro.	5
023	04 - VIDRARIAS - EXCLUSIVO ME/EPP	4626	equipamentos, instrumentos e artigos para laboratório, proveta graduada de 1.000,0 ml - 10-1.	2
024	05 - REAGENTES PARA ANÁLISE DE ÁGUA - EXCLUSIVO ME/EPP	4626	equipamentos, instrumentos e artigos para laboratório, kit de testes para análise de determinação da demanda de oxigênio (dbo)	2
025	05 - REAGENTES PARA ANÁLISE DE ÁGUA - EXCLUSIVO ME/EPP	615	hidróxido de sódio / soda cáustica, em escamas.	1
027	06 - PONTEIRAS - EXCLUSIVO ME/EPP	849	ponteira para laboratório, até 1.000 µl, com filtro, não estéril.	25
028	06 - PONTEIRAS - EXCLUSIVO ME/EPP	849	ponteira para laboratório, até 200 µl, com filtro, não estéril.	20
029	06 - PONTEIRAS - EXCLUSIVO ME/EPP	849	ponteira para laboratório, racks de ponteira p10 com filtro, c/ 96 ponteiras acondicionadas, volume de 0,1 a 10 microlitros, longa baixa retenção, com barreira, esterilizadas a baixa retenção para dna, do tipo gilson compatíveis com pipetas monocal e eletrônicas multocal.	600
030	06 - PONTEIRAS - EXCLUSIVO ME/EPP	849	ponteira para laboratório, de alta precisão, compatíveis com a pipeta gilson, translúcidas, autoclaváveis, livres de dnase e rnase com filtro (barreira), capacidade 2 a 20 microlitros, embaladas individualmente, embalagem estéril, rack 96 unidades	150
031	07 - PADRÕES ANALÍTICOS - DISPUTA GERAL	4754	padrão de referência, primário, cocaina-d3; cas nº 65266-73-1; pureza >98%; solucao 1 mg/ml em acetonitrila; com certificado de analise e prazo de validade superior a 12 meses.	2
032	07 - PADRÕES ANALÍTICOS - DISPUTA GERAL	2870	ocitocina, 40 ui/ml sol nas ct fr vd amb spr x 5 ml	1
033	07 - PADRÕES ANALÍTICOS - DISPUTA GERAL	2768	misoprostol, 25 mcg com vag ct 10 str al x 10	1
034	08 - REAGENTES ESPECIAIS- EXCLUSIVO ME/EPP	6327	4-dimetilamina-benzaldeído, pureza mínima de 98%, cas 100-10-7, frasco com 100g.	13
035	08 - REAGENTES ESPECIAIS- EXCLUSIVO ME/EPP	4772	ácido hexacloroplático, p.a. fórmula h2ptcl6.6h2o, teor de pt: >37,5% peso molecular: 517,9 g/mol cas number 18497-13-7. frasco de 1g. validade mínima de 02 anos.	12
036	08 - REAGENTES ESPECIAIS- EXCLUSIVO ME/EPP	4770	sal azul de sólido b, c14h12n4o2cl2.zncl2 - cas 14263-94-6. frasco com 10 gramas. validade mínima de 02 anos.	12
037	08 - REAGENTES ESPECIAIS- EXCLUSIVO ME/EPP	5301	tiocianato de potássio, cas 333-20-0, para análise (pa).	10
038	09 - INSUMOS PARA LABORATÓRIO - EXCLUSIVO ME/EPP	839	coletor para perfurocortante, em papelão rígido (a), capacidade aproximada para descartável, 13 l.	50
039	09 - INSUMOS PARA LABORATÓRIO - EXCLUSIVO ME/EPP	424	frasco, em vidro âmbar, capacidade aproximada para 100 ml, com tampa e lacre.	3000
040	10 - DISPENSER - EXCLUSIVO ME/EPP	85	dispenser, para papel interfolhado, em plástico abs, de sobrepôr, capacidade aproximada para 600 folhas, cor branca.	2
041	10 - DISPENSER - EXCLUSIVO ME/EPP	85	dispenser, para álcool e/ou sabonete, em plástico abs, reservatório com capacidade mínima para 900 ml.	4
042	10 - DISPENSER - EXCLUSIVO ME/EPP	525	display / expositor, em acrílico, espessura de 3 mm, tamanho a4, abertura superior, multiuso.	5
043	11 - Spin Baskets	4626	equipamentos, instrumentos e artigos para laboratório, conjunto para extração de dna, composto por coluna, filtro e cesta.	4450
044	12 - INSUMOS DIVERSOS - EXCLUSIVO ME/EPP	191	lixa, para ferro, grão 80.	300
045	12 - INSUMOS DIVERSOS - EXCLUSIVO ME/EPP	51	esponja/bucha, em palha de aço, peso mínimo de 25 g, para limpeza geral.	60
046	12 - INSUMOS DIVERSOS - EXCLUSIVO ME/EPP	387	thinner (solvente), líquido (a), transparente.	10
047	12 - INSUMOS DIVERSOS - EXCLUSIVO ME/EPP	3487	vaselina, sólido (a), branco (a).	15
048	12 - INSUMOS DIVERSOS - EXCLUSIVO ME/EPP	68	luva de segurança, em látex nitrílico, revestimento em algodão flocado, palma e dedos antideslizantes, punho com no mínimo 33 cm, tamanho g.	60
061	12 - INSUMOS DIVERSOS - EXCLUSIVO ME/EPP	70	bateria, de lithium (lítio), 3 v.	10
049	13 - EPI - EXCLUSIVO ME/EPP	129	jaleco (avental), em brim, 3 bolso (s), fechamento com botão, manga longa e punho com elástico.	20

#	Item	Cod	Descrição	Qtde
050	14 - PADRÕES ANALÍTICOS DEUTERADOS - DISPUTA GERAL	4754	padrão de referência, quetiapina. certificação iso 17034. ampola 1,0 mg/ml. cas 111974-72-2. validade mínima de 2 anos.	1
051	15 - PADRÕES ANALÍTICOS DEUTERADOS - DISPUTA GERAL	4754	padrão de referência, amitriptilina. certificação iso 17034. ampola 1,0 mg/ml. cas 549-18-8. validade mínima de 2 anos.	1
052	15 - PADRÕES ANALÍTICOS DE MEDICAMENTOS - DISPUTA GERAL	4754	padrão de referência, de fentanil ou fentanyl cii. cas n. 437-38-7. frasco com 100 mg.	1
053	15 - PADRÕES ANALÍTICOS DE MEDICAMENTOS - DISPUTA GERAL	4754	padrão de referência, clozapina. certificação iso 17034. ampola 1,0 mg/ml. cas 5786-21-0. validade mínima de 2 anos.	1
054	15 - PADRÕES ANALÍTICOS DE MEDICAMENTOS - DISPUTA GERAL	4754	padrão de referência, clorfeniramina. certificação iso 17034. frasco 100mg. cas 113-92-8. validade mínima de 2 anos.	1
055	15 - PADRÕES ANALÍTICOS DE MEDICAMENTOS - DISPUTA GERAL	4754	padrão de referência, sibutramina. certificação iso 17034. ampola 1,0 mg/ml. cas 125494-59-9. validade mínima de 2 anos.	1
056	16 - PADRÕES ANALÍTICOS DE DROGAS - DISPUTA GERAL	4754	padrão de referência, alfa-hidroxi-alprazolam, cas 37115-43-8, ampola 1,0 mg/ml.	1
057	16 - PADRÕES ANALÍTICOS DE DROGAS - DISPUTA GERAL	4754	padrão de referência, ester metil ecgonina, cas 7143-09-, ampola 1,0 mg/ml.	1
058	16 - PADRÕES ANALÍTICOS DE DROGAS - DISPUTA GERAL	4754	padrão de referência, ghb (sodium salt), cas 502-85-2, frasco com 10 mg.	1
059	17 - ESTANTES - EXCLUSIVO ME/EPP	555	estante, em aço, suportar peso de até 400 kg.	13
060	18 - IMPRESSORA TÉRMICA - EXCLUSIVO ME/EPP	502	impressora, para etiquetas, tela touch screen, térmica, monocromática, com conexões para usb, serial, ethernet, usb host e bluetooth, compatível com ribbon de resina, medindo aproximadamente 110 mm x 450 metros.	2

Justificativa de quantitativo:

3.2. A expectativa para o presente processo de contratação é o fornecimento de insumos para continuidade dos exames periciais realizados pelos seguintes laboratórios: Laboratório de Análises Químicas e Toxicológicas - LAQT, Laboratório de Narcóticos - LANARC, Laboratório de Biologia e DNA Forense - LBDF, Laboratório de Identificação Veicular - LIV e Laboratório de Análise de Água e Efluentes - LAEE, do Instituto de Criminalística Leonardo Rodrigues, por um período de 12 (doze) meses, a fim de que não haja prejuízo ou paralisação das atividades por falta do material, evitando assim impactos negativos à sociedade.

Histórico de Consumo:

3.3. A seguir é apresentado o histórico de consumo do objeto a ser contratado, conforme valores liquidados nos últimos 24 (vinte e quatro) meses:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	APRESENTAÇÃO	CONSUMO 2023	CONSUMO 2024	ESTOQUE ATUAL (FINAL DE 2025)	QTD SOLICITADA	AVALIAÇÃO DE CONSUMO/ JUSTIFICATIVA
1	N- butanol (1-butanol, Álcool butílico)	Frasco c/ 1.000ml	0	0	1	2	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Reagente utilizado em nova metodologia analítica.
2	Formaldeído 37%	Frasco c/ 1.000ml	1	1	1	1	A quantidade solicitada se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
3	Água, para cromatografia (Grau LC-MS)	Frasco c/ 1.000ml	0	0	0	30	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Reagente utilizado em nova metodologia analítica.
4	Acido (orto) fosforico 85% P.A.:	Frasco de 1000 mL	1	2	1	2	O volume solicitado se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
5	Ácido Sulfúrico PA:	Frasco de 1000 mL	1	1	1	1	O volume solicitado se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
6	Clorofórmio PA:	Frasco de 1000 mL	6	8	5	7	O volume solicitado se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
7	Éter de Petroleo (40-60°C) PA:	Frasco de 1000 mL	5	6	3	6	O volume solicitado se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
8	Eter Di-isopropilico PA:	Frasco de 1000 mL	4	5	2	6	O volume solicitado se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
9	Éter Etilico PA:	Frasco de 1000 mL	4	6	2	6	O volume solicitado se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
10	Ácido Clorídrico 37% PA:	Frasco de 1000 mL	1	1	0	1	O volume solicitado se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
11	Tampa crimp	embalagem com 100	28	25	15	30	O volume solicitado se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
12	Vial para headspace 20mL - tipo crimp	embalagem com 100 unidades	20	25	20	30	O volume solicitado se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
13	Coluna cromatografica para GC -	unidade	0	0	0	1	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Insumo utilizado em nova metodologia analítica.
14	Insert para Vial	caixa com 100 unidades	10	13	8	15	O volume solicitado se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
15	Vial em vidro para headspace	embalagem com 100 unidades	0	0	0	6	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Insumo utilizado em nova metodologia analítica.
16	Filtro de Solvente de Vidro	unidade	0	0	0	6	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Insumo utilizado em nova metodologia analítica.

17	Ferrule de Metal Fléxível 0,25	caixa com 10 unidades	0	0	0	1	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Insumo utilizado em nova metodologia analítica.
18	Dispensador Graduado para frascos (0,2mL - 2,0mL)	Unidade	0	0	0	5	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Insumo utilizado em nova metodologia analítica.
19	Micropipeta 2- 20 uL	Unidade	0	0	0	2	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Insumo utilizado em nova metodologia analítica.
26	Suporte para micropipetas:	Unidade	0	0	0	3	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Insumo utilizado em nova metodologia analítica.
20	Copo Becker em Vidro Forma Alta (1 litro)	Unidade	0	0	0	10	Item desprovido de histórico de consumo nos anos de 2023 e 2024, impossibilitando a comparação com médias anualizadas. Reposição de estoque de vidrarias/instrumentos do laboratório.
21	Béquer 1000mL	Unidade	0	0	2	5	Item desprovido de histórico de consumo nos anos de 2023 e 2024, impossibilitando a comparação com médias anualizadas. Reposição de estoque de vidrarias/instrumentos do laboratório.
22	PROVETA GRADUADA DE 1000 mL	Unidade	0	0	3	5	Item desprovido de histórico de consumo nos anos de 2023 e 2024, impossibilitando a comparação com médias anualizadas. Reposição de estoque de vidrarias/instrumentos do laboratório.
23	PROVETA GRADUADA DE 2000 mL	Unidade	0	0	0	2	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Insumo utilizado em nova metodologia analítica.
24	N-Allylthiourea	50 g	0	0	0	2	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Insumo utilizado em nova metodologia analítica.
25	Hidróxido de sódio em lentes - Anidro	frasco de 1000g	1	1	1	1	A quantidade solicitada se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
27	Ponteira 1000µL com filtro	Rack com 96 unidades	20	21	20	25	A quantidade solicitada se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
28	Ponteira 200µL com filtro	Rack com 96 unidades	18	18	15	20	A quantidade solicitada se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
29	Ponteira 0,1 a 10 microlitros.	Rack com 96 unidades	400	500	380	600	A quantidade solicitada se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
30	Ponteira 1 a 20 microlitros.	Rack com 96 unidades	100	120	100	150	A quantidade solicitada se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
31	COCAINA-D3 CAS 138704-14-0	unid	0	0	0	2	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Item utilizado em nova metodologia analítica.
32	Ocitocina CAS: 6233-83-6 - FRASCO C/10 MG	FR/10 MG	0	0	0	1	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Item utilizado em nova metodologia analítica.
33	MISOPROSTOL 1MG CAS: 59122-46-2	UNIDADE	0	0	0	1	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Item utilizado em nova metodologia analítica.
34	4-Dimetilamina-benzaldeído / p-Dimetilaminobenzaldeído PA:	Frasco com 100g	8	10	9	13	A quantidade solicitada se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
35	Ácido Hexacloroplatínico (IV) Hexahidratado PA:	Frasco de 1g	10	8	8	12	A quantidade solicitada se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
36	Sal azul de sólido B (FAST BLUE B SALT)	Frasco com 10 gramas.	12	11	8	12	A quantidade solicitada se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
37	Tiocianato de Potássio	Frasco de 500g	8	9	7	10	A quantidade solicitada se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
38	CAIXA COLETORA PARA MATERIAL PERFUCORTANTE DESCARPACK 13L	unid	39	47	28	50	A quantidade solicitada se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.
39	Frasco âmbar 100mL com tampa e batoque	unid	2000	2500	1500	3000	A quantidade solicitada se manteve dentro da estimativa de consumo dos últimos dois anos e/ou dentro da margem de segurança de 25% de acréscimo.

40	Dispenser para Papel Toalha Interfolha	unid	0	0	0	2	Item desprovido de histórico de consumo nos anos de 2023 e 2024, impossibilitando a comparação com médias anualizadas. Implementação consumível no laboratório.
41	Dispenser Sabonete ou Álcool em Gel – Líquido	unid	0	0	0	2	Item desprovido de histórico de consumo nos anos de 2023 e 2024, impossibilitando a comparação com médias anualizadas. Implementação consumível no laboratório.
42	Display Acrílico Parede Porta Folha Documentos A4	unid	0	0	0	4	Item desprovido de histórico de consumo nos anos de 2023 e 2024, impossibilitando a comparação com médias anualizadas. Implementação consumível no laboratório.
43	Conjunto com coluna com filtro e cesta para extração de DNA de amostras forenses sem necessidade de pipetagem após adição do substrato, evitando contaminação cruzada (spin baskets). O conjunto deve permitir a lise na cesta e a filtragem ocorrer dentro do sistema, sem intervenção/troca de recipiente.	unid	3850	4210	1200	4450	Item desprovido de histórico de consumo nos anos de 2023 e 2024, impossibilitando a comparação com médias anualizadas. Implementação consumível no laboratório.
44	Lixa Ferro GR 80 de Óxido de Alumínio 225x275MM	unid	0	0	0	300	Item desprovido de histórico de consumo nos anos de 2023 e 2024, impossibilitando a comparação com médias anualizadas. Implementação consumível no laboratório.
45	Espanja de aço inoxidável MATERIAL:LÂ AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO:CIRCULAR, APLICAÇÃO:UTENSÍLIOS E LIMPEZA EM GERAL. Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega.	unid	0	0	0	60	Item desprovido de histórico de consumo nos anos de 2023 e 2024, impossibilitando a comparação com médias anualizadas. Implementação consumível no laboratório.
46	Diluyente de Tinta Solvente líquido, incolor, translúcido, utilizado para limpeza de superfícies. Composto por uma mistura de álcoois, cetonas e hidrocarbonetos aromáticos.	Galão 5 L	0	0	0	10	Item desprovido de histórico de consumo nos anos de 2023 e 2024, impossibilitando a comparação com médias anualizadas. Implementação consumível no laboratório.
47	Vaselina sólida Composta por óleos minerais e parafinas. Utilizada para conservação de superfícies submetidas a exame químico metalográfico.	500 g	0	0	0	15	Item desprovido de histórico de consumo nos anos de 2023 e 2024, impossibilitando a comparação com médias anualizadas. Implementação consumível no laboratório.
48	Luva de Segurança, Em borracha nitrílica, antiderrapante na palma e nos dedos, cano longo, forro em algodão, formato anatômico, com resistência química e mecânica. TAMANHO G	pares	0	0	0	60	Item desprovido de histórico de consumo nos anos de 2023 e 2024, impossibilitando a comparação com médias anualizadas. Implementação consumível no laboratório.
49	Jaleco (Avental) em brim, com 3 bolsos, fechamento com botão, manga longa e punho com elástico. Tamanho G.	unid	0	0	0	20	Item desprovido de histórico de consumo nos anos de 2023 e 2024, impossibilitando a comparação com médias anualizadas. Implementação consumível no laboratório.
50	Quetiapine-D8, 1mg/mL, - CAS 1185247-12-4 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. PRODUTO DEUTERADO. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	unidade	0	0	0	1	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Reagente utilizado em nova metodologia analítica.
51	Amitriptilina D3, 1mg/mL, - CAS 342611-00-1 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. PRODUTO DEUTERADO. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	unidade	0	0	0	1	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Reagente utilizado em nova metodologia analítica.
52	FENTANIL, 1,0 mg/mL - CAS 437-38-7 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. Não será aceito produto deuterado. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	unidade	0	0	0	1	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Reagente utilizado em nova metodologia analítica.
53	Clozapina, 1mg/mL - CAS 5786-21-0 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. Não será aceito produto deuterado. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	unidade	0	0	0	1	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Reagente utilizado em nova metodologia analítica.
54	Clorfeniramina, Frasco de 100mg - CAS 113-92-8 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. Não será aceito produto deuterado. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de	unidade	0	0	0	1	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Reagente utilizado

	calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.						em nova metodologia analítica.
55	Sibutramina, 1mg/mL - CAS 125494-59-9 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. Não será aceito produto deuterado. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	unidade	0	0	0	1	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Reagente utilizado em nova metodologia analítica.
56	alfa-hidroxiaprazolam, 1mg/mL - CAS 37115-43-8 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. Não será aceito produto deuterado. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	unidade	0	0	0	1	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Reagente utilizado em nova metodologia analítica.
57	Ester Metil Egonina, 1mg/mL - CAS 7143-09-1 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. Não será aceito produto deuterado. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	unidade	0	0	0	1	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Reagente utilizado em nova metodologia analítica.
58	GHB, 10mg - CAS 502-85-2 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. Não será aceito produto deuterado. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	unidade	0	0	0	1	O item não possui histórico de utilização em procedimentos anteriores, tampouco registros de consumo nos anos de 2023 e 2024, o que inviabiliza a comparação com médias anualizadas. Reagente utilizado em nova metodologia analítica.
61	Bateria de lítio- Bateria Não Recarregável - Tipo: Lithium Características Adicionais: Modelo Ls 14250 Voltagem: 3,6 V	unidade	0	0	0	10	Item desprovido de histórico de consumo nos anos de 2023 e 2024, impossibilitando a comparação com médias anualizadas. Implementação consumível no laboratório.

Histórico Contratual:

3.4. Não existe contrato vigente de fornecimento dos insumos.

Unidades administrativas a serem atendidas:

3.5. Considerando as necessidades do órgão, foram identificadas as seguintes unidades administrativas a serem atendidas, com as seguintes quantidades: Laboratório de Biologia e DNA Forense, Laboratório de Análises Químicas e Toxicológicas, Laboratório de Análise de Água e Efluentes.

Tópico 4 - ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os valores referenciais estimados da contratação, unitários e totais, aferidos conforme ampla pesquisa de mercado, são os seguintes:

02 - INSUMOS PARA CROMATOGRAFIA - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 011	
Código 4687 - Tampa para Vial, crimp 20ML (20MM), em alumínio com septo PTFE/silicone branco.	
Informações Adicionais	
tampa para vial 20ml (20mm), crimp, para headspace. em alumínio com septo ptf/silicone branco. Deve ser compatível com o equipamento Agilent 8890 GC 7697A HEADSPACE SAMPLER. Pacote com 100 unidade	
Período (Meses)	1
Quantidade	30
Unidade	embalagem com 100 unidades
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 235,45
Valor Total	R\$ 7.063,50

02 - INSUMOS PARA CROMATOGRAFIA - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 012	
Código 4673 - Vial, 20mL tipo crimp Vial em vidro borossilicato transparente tipo crimp 20mL Dimensões: 23mm de diâmetro x 75mm de altura. Deve ser compatível com o equipamento Agilent 8890 GC 7697.	
Informações Adicionais	
Vial para headspace 20mL - tipo crimp Vial em vidro borossilicato transparente, sem boca rosqueável, tipo crimp, 20mL. Dimensões: 23mm de diâmetro x 75mm de altura, base redonda e sem graduação Deve ser compatível com o equipamento Agilent 8890 GC 7697A HEADSPACE SAMPLER. Pacote com 100 unidades.	
Período (Meses)	1
Quantidade	30
Unidade	embalagem com 100 unidades
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	

Valor Unitário	R\$ 353,67
Valor Total	R\$ 10.610,10

02 - INSUMOS PARA CROMATOGRAFIA - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 013	
Código 4549 - Coluna, Coluna cromatográfica, dimensões 30m x 0,25 mm, espessura de filme 0,25 micra, 325/350°C.	
Informações Adicionais	
Coluna cromatografica para GC - 30m 25mm, 1,4um Agilent J&WVF-624 -Part Number:CP9102 - MS	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 6.622,23
Valor Total	R\$ 6.622,23

02 - INSUMOS PARA CROMATOGRAFIA - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 014	
Código 4523 - Insumos para Laboratório, Insert 150 A 200µl Insert De Vidro, Volume 150 -200 ML, Para Uso Em Vial De 2 ML Com 9mm De Topo, Com Base Cônico Com Mola. Referência: AGILENT Part Number 78360.	
Informações Adicionais	
Insert para Vial - Base Cônica - Rosca de 9mm, Dimensões: 6 x 29 mm, Base Cônica (com mola de polipropileno), Volume: 250µl-350µl, Para Vial de 2mL com Rosca de 9 mm Pacote com 100 unidades	
Período (Meses)	1
Quantidade	15
Unidade	embalagem com 100 unidades
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 175,14
Valor Total	R\$ 2.627,10

02 - INSUMOS PARA CROMATOGRAFIA - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 015	
Código 4673 - Vial, para headspace 20 ml - Vial para análise por Headspace 20mL Incolor, Material vidro analítico, Sem área para marcações, Tamanho da tampa: 18 mm, Fundo do frasco: fundo redondo, Rosca curta, Volume: 20 mL, Largura: 22,75 mm.	
Informações Adicionais	
Vial em vidro para headspace - 10 ML Incolor, 22,5x46mm, base arredondada, fechamento por rosca 18mm, em vidro borossilicato transparente, capacidade 10ml	
Período (Meses)	1
Quantidade	6
Unidade	embalagem com 100 unidades
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 148,64
Valor Total	R\$ 891,84

02 - INSUMOS PARA CROMATOGRAFIA - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 016	
Código 4523 - Insumos para Laboratório, Filtro De Teflon Para Bomba HPLC Frit PTFE.	
Informações Adicionais	
Filtro de Solvente de Vidro 20um, glass. PN: 5041-2168 Deve ser compatível com HPLC Agilent 1260 e UHPLC Agilent 1290	
Período (Meses)	1
Quantidade	6
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 625,72
Valor Total	R\$ 3.754,32

02 - INSUMOS PARA CROMATOGRAFIA - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 017	
Código 4621 - Ferrule, de Metal Fléxivel UltiMetal Plus, ID 0,5 mm, for Fused-Silica-Capillary 0,32 mm.	
Informações Adicionais	
Ferrule de Metal Fléxivel 0,25 UltiMetal Plus, ID 0,4 mm, for Fused-Silica-tubing 0,25 mm Deve ser compatível com o equipamento Agilent 8890 GC 7697 HEADSPACE SAMPLER Referência: Agilent G3188-27501	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	caixa com 10 unidades
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 449,29
Valor Total	R\$ 449,29

01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 001	
Código 8 - Álcool, N-Butanol, para análise (PA), C4H10OCH3(CH2)OH, CAS 71-36-3, pureza de 99%.	
Informações Adicionais	
Reagente líquido, Frasco: 1000 mL . Pureza mínima: ≥ 99,0%. Característica Adicional: no mínimo grau PA ou ACS reagent Fórmula Química: CH3(CH2)3OH Peso molecular: 74,12 g/mol. Nº CAS: 71-36-3 Frasco apropriado e que mantenha integridade do produto; deve conter informações como: nº de lote, nome do produto, data de fabricação/validade, fórmula e procedência. Ficha de dados de segurança do material (FDSM) ou ficha de segurança do material. (FSM). Deve conter Certificado de Análise (CA) e/ou Certificado de Qualidade (CQ). Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega.	
Período (Meses)	1
Quantidade	2
Unidade	Frasco 1000 mL
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 91,83
Valor Total	R\$ 183,66

01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 002	
Código 4523 - Insumos para Laboratório, Formaldeído (formol), aspecto físico:líquido incolor, límpido, fórmula química:h2co, peso molecular:30,03 g/mol, grau de pureza:concentração mínima de 36,5%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química:cas 50-00-0.	

Informações Adicionais	
Reagente Líquido, Frasco: 1000 mL. 37 % em água. Característica Adicional: no mínimo P.A ou ACS reagent. Fórmula Química: HCHO Peso molecular: 30.03 g/mol. Nº CAS: 50-00-0 Frasco apropriado e que mantenha integridade do produto; deve conter informações como: nº de lote,nome do produto, data de fabricação/validade, fórmula e procedência. Ficha de dados de segurança do material (FDSM) ou ficha de segurança do material (FSM). Deve conter Certificado de Análise (CA) e/ou Certificado de Qualidade (CQ). Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega.	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	Frasco 1000 mL
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 41,01
Valor Total	R\$ 41,01

01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 003	
Código 3644 - Água destilada, ultra pura para uso em PCR, livre de DNase e RNase. Grau Biologia Molecular.	
Informações Adicionais	
Água, para cromatografia (Grau LC-MS) - frasco com 1000 mL pressão de vapor: 23 hPa (20 °C) pH: 7 (20 °C) Fórmula linear: H2O, Número CAS: 7732-18-5, Peso molecular: 18.02 Frasco apropriado e que mantenha integridade do produto; deve conter informações como: nº de lote,nome do produto, data de fabricação/validade, fórmula e procedência. Ficha de dados de segurança do material (FDSM) ou ficha de segurança do material (FSM). Deve conter Certificado de Análise (CA) e/ou Certificado de Qualidade (CQ). Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega.	
Período (Meses)	
Quantidade	30
Unidade	Frasco 1000 mL
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 82,30
Valor Total	R\$ 2.469,00

01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 004	
Código 4543 - Ácido Ortofosforico, 85%, grau reagente.	
Informações Adicionais	
Ácido (orto) fosforico 85% P.A.: Fórmula: H3PO4 / Peso Molecular: 98 CAS 7664-38-2 Frasco de 1000mL Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega.	
Período (Meses)	1
Quantidade	2
Unidade	Frasco 1000 mL
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 83,63
Valor Total	R\$ 167,26

01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 005	
Código 4500 - Insumos Químicos, Ácido Sulfúrico P.A./ACS 95-98%. 1 LITRO. CAS 7664-93-9.	
Informações Adicionais	
Ácido Sulfúrico PA: Fórmula: H2SO4, Massa molar: 98.07 g/mol - Dosagem mínima 96% CAS: 7664-93-9 Frasco de 1000mL Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega.	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	Frasco 1000 mL
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 124,69
Valor Total	R\$ 124,69

01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 006	
Código 3662 - Clorofórmio, P.A. - pureza 99.0 - 99.4 %.	
Informações Adicionais	
Clorofórmio PA: Formula: CHCl3, Massa Molecular: 119,38 g/Mol, Pureza: 99% CAS: 67-66-3 Frasco de 1000mL Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega.	
Período (Meses)	1
Quantidade	7
Unidade	Frasco 1000 mL
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 99,34
Valor Total	R\$ 695,38

01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 007	
Código 4761 - Éter, de petróleo P.A, CAS 8032-32-4.	
Informações Adicionais	
Éter de Petróleo (40-60°C) PA: CAS: 64742-49-0, Pureza: 99,5% Frascos de 1000mL. Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega.	
Período (Meses)	1
Quantidade	6
Unidade	Frasco 1000 mL
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 117,68
Valor Total	R\$ 706,08

01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 008	
Código 4761 - Éter, di-isopropílico pa - fórmula: [(ch3)2ch]2o - peso molecular: 102,18. cas 108-20-3. frascos de 1000 ml. validade mínima de 02 anos a partir da data de entrega.	
Informações Adicionais	
Éter Di-isopropílico PA: Fórmula: [(CH3)2CH]2O -Peso Molecular: 102,18, Pureza: >98% CAS 108-20-3 Frascos de 1000mL Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega.	
Período (Meses)	1
Quantidade	6
Unidade	Frasco 1000 mL
Participação	Exclusiva ME/EPP

Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 617,24
Valor Total	R\$ 3.703,44

01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 009	
Código 4500 - Insumos Químicos, Éter Etilico P.A ACS. Frasco 1000ml. CAS 60-29-7.	
Informações Adicionais	
Éter Etilico PA: Formula: (C ₂ H ₅) ₂ O / Peso Molecular: 74,12 CAS 60-29-7 Frascos de 1000mL Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega.	
Período (Meses)	1
Quantidade	6
Unidade	Frasco 1000 mL
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 122,34
Valor Total	R\$ 734,04

01 - SOLVENTES E REAGENTES - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 010	
Código 4500 - Insumos Químicos, Ácido Clorídrico P.A ACS 37%. 1 litro. CAS 7647-01-0.	
Informações Adicionais	
Ácido Clorídrico 37% PA: Formula: HCl Peso Molecular: 36,46 CAS: 7647-01-0 Frasco de 1000mL Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega.	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	Frasco 1000 mL
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 40,13
Valor Total	R\$ 40,13

03 - DISPENSADORES E MICROPIPETAS - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 018	
Código 4615 - Dispensador para Frasco de Reagente, capacidade entre 0,25 a 2,5 mL, em plástico, graduado (a).	
Informações Adicionais	
Dispensador Graduado para frascos (0,2mL - 2,0mL) material plástico, material pistão pistão em ptfe, graduado. Adaptável a frascos de reagentes, erlenmeyers e balões com junta esmerilhada. Deve permitir a manipulação de solventes orgânicos como hidrocarbonetos clorados e fluorados, ácidos como HNO ₃ e HCl concentrados e fumegantes, assim como ác. trifluoroacético, THF e peróxidos. Volume: 0,20-2,0 ml. Graduação: 0,04ml. Exatidão: mínimo 1,2% Desmontável para limpeza. Autoclavável. Cânula de saída com capa rosqueável para maior segurança. Deve acompanhar adaptadores para frascos: GL45/32, GL45, S40. Garantia mínima de 12 meses. Deve apresentar certificado de calibração reconhecido pela RBC.	
Período (Meses)	1
Quantidade	5
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 3.939,60
Valor Total	R\$ 19.698,00

03 - DISPENSADORES E MICROPIPETAS - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 019	
Código 3974 - Pipeta, eletrônica monocal de 2,0µL a 20µL e incrementos de 0,01µL.	
Informações Adicionais	
Micropipeta 2- 20 uL Micropipetador Volume Variável 2 a 20 µL Micropipeta, monocal mecânica, com volume variável de 2.0 a 20 uL; imprecisão de até 3,0% no volume mínimo; inexactidão de até 3,5% no volume mínimo, com mecanismo de travamento de volume com controle de volume, tanto para aspiração quanto dispensação; Visor de volume com 3 dígitos; com sistema de absorção de impacto com visor não eletrônico, lateral do volume selecionado com pistão em aço inox com assistência magnética, formato ergonômico, compatível com ponteiros universais que atenda as normas ISO 9001, resistente a esterilização com radiação uv, acondicionado em embalagem reforçada e apropriada; que garanta a integridade do produto, rotulo com número de lote e procedência com certificado de conformidade e número de série. Deve conter certificado de Calibração Rastreado RBC/Inmetro. Garantia mínima de 12 meses.	
Período (Meses)	1
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 3.898,94
Valor Total	R\$ 7.797,88

03 - DISPENSADORES E MICROPIPETAS - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 026	
Código 4092 - Suporte para Laboratório, para micropipetas monocal - com capacidade para armazenar, no mínimo, 5 (cinco) micropipetas cada suporte.	
Informações Adicionais	
Suporte acrílico para micropipeta monocal, não circular, para no mínimo 06 micropipetas, compatível com as micropipetas de volume 0,2 a 2µL, 1,0 a 10µL; 2,0 a 20µL, 20 a 200µL; 100 a 1000µL e 1000 a 5000µL	
Período (Meses)	1
Quantidade	3
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 86,82
Valor Total	R\$ 260,46

04 - VIDRARIAS - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 020	
Código 4626 - Equipamentos, Instrumentos e Artigos para Laboratório, Becker graduado de vidro forma baixa capacidade 1000 ml.	
Informações Adicionais	
Copo Becker em Vidro Forma Alta (1 litro) Vidro borossilicato Copo Becker Griffin em Vidro borossilicato 3.3, forma alta graduado, bico vertedor. Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3; Graduação de 200 a 900 ml; Subdivisão: 50 ml; Diâmetro: 105 mm; Altura: 145 mm; Deve atender as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP.	
Período (Meses)	1
Quantidade	10
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 42,56

Valor Total	R\$ 425,60
-------------	------------

04 - VIDRARIAS - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 021	
Código 3560 - Becker, em vidro, capacidade para 1 L, forma baixa, graduado (a).	
Informações Adicionais	
Béquer 1000mL Copo Becker Griffin em Vidro borossilicato 3.3, forma baixa, graduado, bico vertedor. Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3; Graduação de 200 a 900 ml; Subdivisão: 50 ml; Diâmetro: 105 mm; Altura: 145 mm; Deve atender as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP.	
Período (Meses)	1
Quantidade	5
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 36,83
Valor Total	R\$ 184,15

04 - VIDRARIAS - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 022	
Código 4565 - Insumos para Laboratório, Proveta de vidro graduado 1 litro.	
Informações Adicionais	
PROVETA GRADUADA DE 1000 mL - Em vidro borossilicato - Base hexagonal de polipropileno - Com escala graduada - 10 ml - Para medir líquidos - Cor transparente Deve atender as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP. CLASSE A CERTIFICADO RBC	
Período (Meses)	1
Quantidade	5
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 103,04
Valor Total	R\$ 515,20

04 - VIDRARIAS - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 023	
Código 4626 - Equipamentos, Instrumentos e Artigos para Laboratório, Proveta graduada de 1.000,0 ml - 10-1.	
Informações Adicionais	
PROVETA GRADUADA DE 2000 mL - Em vidro borossilicato - Base hexagonal de polipropileno - Com escala graduada - 20 ml - Para medir líquidos - Cor transparente Deve atender as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP. CLASSE A CERTIFICADO RBC	
Período (Meses)	1
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 127,48
Valor Total	R\$ 254,96

05 - REAGENTES PARA ANÁLISE DE ÁGUA - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 024	
Código 4626 - Equipamentos, Instrumentos e Artigos para Laboratório, Kit de testes para análise de Determinação da Demanda de Oxigênio (DBO)	
Informações Adicionais	
N-Allylthiourea - PARA DETERMINAÇÃO DE DBO - INIBIDOR DE NITRIFICAÇÃO Reagente sólido Frasco: 50 g . Pureza mínima: ≥ 98,0%. Característica Adicional: no mínimo grau P.A ou ACS reagent Fórmula Química: CH ₂ =CHCH ₂ NHCSNH ₂ Peso molecular: 116.18 g/mol. Nº CAS: 109-57-9 Frasco apropriado e que mantenha integridade do produto; deve conter informações como: nº de lote, nome do produto, data de fabricação/validade, fórmula e procedência. Ficha de dados de segurança do material (FDSM) ou ficha de segurança do material. (FSM). Deve conter Certificado de Análise (CA) e/ou Certificado de Qualidade (CQ). Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega. Adequado para estudos de calibração de DBO de acordo com a norma SM 5210.	
Período (Meses)	1
Quantidade	2
Unidade	Frasco 50g
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 526,15
Valor Total	R\$ 1.052,30

05 - REAGENTES PARA ANÁLISE DE ÁGUA - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 025	
Código 615 - Hidróxido de Sódio / Soda Cáustica, em escamas.	
Informações Adicionais	
Hidróxido de sódio em lentilhas - Anidro Reagente sólido Frasco: 1000 g . Pureza mínima: ≥ 98,0%. (anidro) Característica Adicional: no mínimo grau P.A ou ACS reagent, ANIDRO, EM ESCAMAS Impurezas: ≤0.0003% total nitrogen (N) ≤0.0005% silicon dioxide (SiO ₂) ≤1.0% sodium carbonate (Na ₂ CO ₃) Fórmula Química: NaOH Peso molecular: 40.00 g/mol. Nº CAS: 1310-73-2. Impurezas: ≤1.0% carbonato de sódio Frasco apropriado e que mantenha integridade do produto; deve conter informações como: nº de lote, nome do produto, data de fabricação/validade, fórmula e procedência. Ficha de dados de segurança do material (FDSM) ou ficha de segurança do material. (FSM). Deve conter Certificado de Análise (CA) e/ou Certificado de Qualidade (CQ). Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega. Adequado para estudos de calibração de DBO de acordo com a norma SM 5210.	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	embalagem c/ 1 quilograma
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 350,63
Valor Total	R\$ 350,63

06 - PONTEIRAS - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 027	
Código 849 - Ponteira para Laboratório, até 1.000 µL, com filtro, não estéril.	
Informações Adicionais	
Ponteira 1000µL com filtro Ponteira uso laboratorial; tipo: universal; material: polipropileno, atoxic; com filtro; capacidade: ate 1000µl; Rack com 96 ponteiras.	
Período (Meses)	1
Quantidade	25
Unidade	Rack com 96 unidades
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 115,25
Valor Total	R\$ 2.881,25

06 - PONTEIRAS - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 028	
Código 849 - Ponteira para Laboratório, até 200 µL, com filtro, não estéril.	
Informações Adicionais	
Ponteira 200µL com filtro Ponteira uso laboratorial; tipo: universal; material: polipropileno, atóxico; com filtro; capacidade: ate 200µl; Rack com 96 ponteiras.	
Período (Meses)	1
Quantidade	20
Unidade	Rack com 96 unidades
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 71,46
Valor Total	R\$ 1.429,20

06 - PONTEIRAS - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 029	
Código 849 - Ponteira para Laboratório, Racks de ponteira P10 com filtro, c/ 96 ponteiras acondicionadas, volume de 0,1 a 10 microlitros, longa baixa retenção, com barreira, esterilizadas a baixa retenção para DNA, do tipo Gilson compatíveis com pipetas monocanal e eletrônicas multicanal.	
Informações Adicionais	
Ponteira 0,1 a 10 microlitros. RACKS CONTENDO 96 PONTEIRAS ACONDICIONADAS, PARA FAIXA DE VOLUME DE 0,1 A 10 MICROLITROS, LONGA, BAIXA RETENÇÃO, COM BARREIRA, ESTERILIZADAS A BAIXA RETENÇÃO PARA DNA (COMPATÍVEIS PARA PIPETADORES DA MARCA GILSON). Certificadas contra a ausência de RNA, DNA, nucleases, pirogênicos e traços de metal. As ponteiras devem ser compatíveis com pipetas monocanal e eletrônicas multicanal da marca Gilson. Pode ser solicitada amostra para avaliação. Para uso em Biologia Molecular.	
Período (Meses)	1
Quantidade	600
Unidade	Rack com 96 unidades
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 94,36
Valor Total	R\$ 56.616,00

06 - PONTEIRAS - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 030	
Código 849 - Ponteira para Laboratório, de alta precisão, compatíveis com a pipeta gilson, translúcidas, autoclaváveis, livres de DNase e RNase com filtro (barreira), capacidade 2 a 20 microlitros, embaladas individualmente, embalagem estéril, rack 96 unidades	
Informações Adicionais	
Ponteira 1 a 20 microlitros. RACKS CONTENDO 96 PONTEIRAS ACONDICIONADAS, PARA FAIXA DE VOLUME DE 1 A 20 MICROLITROS, COM BARREIRA, ESTERILIZADAS A BAIXA RETENÇÃO PARA DNA (COMPATÍVEIS PARA PIPETADORES DA MARCA GILSON). Certificadas contra a ausência de RNA, DNA, nucleases, pirogênicos e traços de metal. As ponteiras devem ser compatíveis com pipetas monocanal e eletrônicas multicanal da marca Gilson. Pode ser solicitada amostra para análise de compatibilidade com equipamentos. Para uso em Biologia Molecular.	
Período (Meses)	1
Quantidade	150
Unidade	Rack com 96 unidades
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 70,73
Valor Total	R\$ 10.609,50

07 - PADRÕES ANALÍTICOS - DISPUTA GERAL	
Descrição do item 031	
Código 4754 - Padrão de Referência, primário, cocaína-d3; cas nº 65266-73-1; pureza >98%; solucao 1 mg/ml em acetoneitrila; com certificado de analise e prazo de validade superior a 12 meses.	
Informações Adicionais	
COCAINA-D3 CAS 138704-14-0 Ampola 1,0 mg/mL. Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	
Período (Meses)	1
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.594,28
Valor Total	R\$ 3.188,56

07 - PADRÕES ANALÍTICOS - DISPUTA GERAL	
Descrição do item 032	
Código 2870 - Ociticocina, 40 Uj/MI Sol Nas Ct Fr Vd Amb Spr X 5 MI	
Informações Adicionais	
Ociticocina CAS: 6233-83-6 - FRASCO C/10 MG Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. NÃO SERÃO ACEITOS PRODUTOS DEUTERADOR. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.739,12
Valor Total	R\$ 1.739,12

07 - PADRÕES ANALÍTICOS - DISPUTA GERAL	
Descrição do item 033	
Código 2768 - Misoprostol, 25 Mcg Com Vag Ct 10 Str Al X 10	
Informações Adicionais	
MISOPROSTOL 1MG CAS: 59122-46-2 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto. NÃO SERÃO ACEITOS PRODUTOS DEUTERADOS	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação

Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.275,79
Valor Total	R\$ 1.275,79

08 - REAGENTES ESPECIAIS- EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 034 Código 6327 - 4-Dimetilamina-benzaldeído, pureza mínima de 98%, CAS 100-10-7, frasco com 100g.	
Informações Adicionais 4-Dimetilamina-benzaldeído / p-Dimetilaminobenzaldeído PA: Pureza: 98%, Peso Molecular 149,19 Formula: (CH3)2NC6H4CHO CAS: 100-10-7 Frasco com 100g Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega.	
Período (Meses)	1
Quantidade	13
Unidade	frasco com 100g
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 157,25
Valor Total	R\$ 2.044,25

08 - REAGENTES ESPECIAIS- EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 035 Código 4772 - Ácido Hexacloroplatínico, P.A. Fórmula H2PtCl6.6H2O, Teor de Pt: >37,5% Peso Molecular: 517,9 g/mol CAS Number 18497-13-7. Frasco de 1g. Validade mínima de 02 anos.	
Informações Adicionais Ácido Hexacloroplatínico (IV) Hexahidratado PA: Fórmula: H2PtCl6.6H2O, Teor de Pt: >37,5% Peso Molecular: 517.9g/mol CAS Number: 18497-13-7 Frasco de 1g. Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega.	
Período (Meses)	1
Quantidade	12
Unidade	frasco com 1g
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.286,67
Valor Total	R\$ 15.440,04

08 - REAGENTES ESPECIAIS- EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 036 Código 4770 - Sal Azul de Sólido B, C14H12N4O2Cl2.ZnCl2 - CAS 14263-94-6. Frasco com 10 gramas. Validade mínima de 02 anos.	
Informações Adicionais Sal azul de sólido B (FAST BLUE B SALT): C14H12N4O2Cl2 · ZnCl2 - CAS 14263-94-6 Frasco com 10 gramas. Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega.	
Período (Meses)	1
Quantidade	12
Unidade	frasco com 10g
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.108,15
Valor Total	R\$ 13.297,80

08 - REAGENTES ESPECIAIS- EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 037 Código 5301 - Tiocianato de Potássio, CAS 333-20-0, para análise (PA).	
Informações Adicionais Tiocianato de Potássio: Fórmula: KSCN, CAS 333-20-0, Peso molecular: 97.18 g/Mol Frasco de 500g Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega	
Período (Meses)	1
Quantidade	10
Unidade	frasco com 500g
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 148,93
Valor Total	R\$ 1.489,30

09 - INSUMOS PARA LABORATÓRIO - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 038 Código 839 - Coletor para Perfurocortante, em papelão rígido (a), capacidade aproximada para descartável, 13 L.	
Informações Adicionais CAIXA COLETORA PARA MATERIAL PERFUROCORTANTE DESCARPACK 13L Fabricado em papelão ondulado e Reforçado internamente com o Papelão couro; Possui trava de segurança; Capacidade: 13 Litros Cor: Amarelo Alça: dupla; Uso Único/ Descartável; Caixa não estéril;	
Período (Meses)	1
Quantidade	50
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 4,97
Valor Total	R\$ 248,50

09 - INSUMOS PARA LABORATÓRIO - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 039 Código 424 - Frasco, em vidro âmbar, capacidade aproximada para 100 mL, com tampa e lacre.	
Informações Adicionais Frasco âmbar 100mL com tampa e batoque frasco laboratório tipo: reagente, material: vidro âmbar, capacidade: 100, tipo boca: boca estreita, tipo tampa: tampa rosqueável, acessórios: com batoquefrasco de vidro âmbar com batoque e tampa, 100mL	
Período (Meses)	1
Quantidade	3000
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 5,96
Valor Total	R\$ 17.880,00

10 - DISPENSER - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 040	

Código 85 - Dispenser, para papel interfolhado, em plástico ABS, de sobrepor, capacidade aproximada para 600 folhas, cor branca.	
Informações Adicionais Dispenser para Papel Toalha Interfolha para instalar na parede	
Período (Meses)	1
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 50,17
Valor Total	R\$ 100,34

10 - DISPENSER - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 041 Código 85 - Dispenser, para álcool e/ou sabonete, em plástico ABS, reservatório com capacidade mínima para 900 mL.	
Informações Adicionais Dispenser Sabonete ou Álcool em Gel – Líquido para instalar na parede	
Período (Meses)	1
Quantidade	4
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 52,65
Valor Total	R\$ 210,60

10 - DISPENSER - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 042 Código 525 - Display / Expositor, em acrílico, espessura de 3 mm, tamanho A4, abertura superior, multiuso.	
Informações Adicionais Display Acrílico Parede Porta Folha Documentos A4 para fixação com dupla face ou parafuso na parede	
Período (Meses)	1
Quantidade	5
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 21,18
Valor Total	R\$ 105,90

11 - Spin Baskets	
Descrição do item 043 Código 4626 - Equipamentos, Instrumentos e Artigos para Laboratório, conjunto para extração de DNA, composto por coluna, filtro e cesta.	
Informações Adicionais Conjunto com coluna com filtro e cesta para extração de DNA de amostras forenses sem necessidade de pipetagem após adição do substrato, evitando contaminação cruzada (spin baskets). O conjunto deve permitir a lise na cesta e a filtragem ocorrer dentro do sistema, sem intervenção/troca de recipiente.	
Período (Meses)	1
Quantidade	4450
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 12,16
Valor Total	R\$ 54.112,00

12 - INSUMOS DIVERSOS - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 044 Código 191 - Lixa, para ferro, grão 80.	
Informações Adicionais Lixa Ferro GR 80 de Óxido de Alumínio 225x275MM	
Período (Meses)	1
Quantidade	300
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 2,28
Valor Total	R\$ 684,00

12 - INSUMOS DIVERSOS - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 045 Código 51 - Esponja/Bucha, em palha de aço, peso mínimo de 25 g, para limpeza geral.	
Informações Adicionais MATERIAL:LÂ AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO:CIRCULAR, APLICAÇÃO:UTENSÍLIOS E LIMPEZA EM GERAL. Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega.	
Período (Meses)	1
Quantidade	60
Unidade	pacote
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1,02
Valor Total	R\$ 61,20

12 - INSUMOS DIVERSOS - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 046 Código 387 - Thinner (Solvente), líquido (a), transparente.	
Informações Adicionais DILUENTE TINTA, utilizado para limpeza de superfícies. Composto por uma mistura de álcoois, cetonas e hidrocarbonetos aromáticos, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, COR:INCOLOR. Galão 5 L Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega.	
Período (Meses)	1
Quantidade	10
Unidade	lata c/ 5 litro
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correia lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030

Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 67,46
Valor Total	R\$ 674,60

12 - INSUMOS DIVERSOS - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 047	
Código 3487 - Vaselina, sólido (a), branco (a).	
Informações Adicionais	
Vaselina Sólida - Embalagem com 500 gramas - Composta por óleos minerais e parafinas. Utilizada para conservação de superfícies submetidas a exame químico metalográfico. Produto concentrado. Validade no mínimo 02 anos a partir da data de entrega.	
Período (Meses)	1
Quantidade	15
Unidade	pote c/ 500 gramas
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 31,43
Valor Total	R\$ 471,45

12 - INSUMOS DIVERSOS - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 048	
Código 68 - Luva de Segurança, em látex nitrílico, revestimento em algodão flocado, palma e dedos antidesslizantes, punho com no mínimo 33 cm, tamanho G.	
Informações Adicionais	
Em borracha nitrílica, antiderrapante na palma e nos dedos, cano longo, forro em algodão, formato anatômico, com resistência química e mecânica. tamanho G	
Período (Meses)	1
Quantidade	60
Unidade	pares
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 27,02
Valor Total	R\$ 1.621,20

12 - INSUMOS DIVERSOS - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 061	
Código 70 - Bateria, de lítium (lítio), 3 V.	
Informações Adicionais	
Bateria de lítio- Bateria Não Recarregável - Tipo: Lithium Características Adicionais: Modelo Ls 14250 Voltagem: 3,6 V	
Período (Meses)	1
Quantidade	10
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 67,45
Valor Total	R\$ 674,50

13 - EPI - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 049	
Código 129 - Jaleco (Avental), em brim, 3 bolso (s), fechamento com botão, manga longa e punho com elástico.	
Informações Adicionais	
Jaleco (Avental) em brim, com 3 bolsos, fechamento com botão, manga longa e punho com elástico. Tamanho G.	
Período (Meses)	1
Quantidade	20
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 80,92
Valor Total	R\$ 1.618,40

14 - PADRÕES ANALÍTICOS DEUTERADOS - DISPUTA GERAL	
Descrição do item 050	
Código 4754 - Padrão de Referência, QUETIAPINA. Certificação ISO 17034. Ampola 1,0 mg/mL. CAS 111974-72-2. Validade mínima de 2 anos.	
Informações Adicionais	
Quetiapine-D8, 1mg/mL, - CAS 1185247-12-4 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. PRODUTO DEUTERADO. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 6.168,20
Valor Total	R\$ 6.168,20

14 - PADRÕES ANALÍTICOS DEUTERADOS - DISPUTA GERAL	
Descrição do item 051	
Código 4754 - Padrão de Referência, AMITRIPTILINA. Certificação ISO 17034. Ampola 1,0 mg/mL. CAS 549-18-8. Validade mínima de 2 anos.	
Informações Adicionais	
Amitriptilina D3, 1mg/mL, - CAS 342611-00-1 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. PRODUTO DEUTERADO. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 4.739,54
Valor Total	R\$ 4.739,54

15 - PADRÕES ANALÍTICOS DE MEDICAMENTOS - DISPUTA GERAL	
Descrição do item 052	
Código 4754 - Padrão de Referência, de fentanil ou fentanyl cii. cas n. 437-38-7. frasco com 100 mg.	
Informações Adicionais	
FENTANIL, 1,0 mg/mL - CAS 437-38-7 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. Não será aceito produto deuterado. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 2.452,48
Valor Total	R\$ 2.452,48

15 - PADRÕES ANALÍTICOS DE MEDICAMENTOS - DISPUTA GERAL	
Descrição do item 053	
Código 4754 - Padrão de Referência, CLOZAPINA. Certificação ISO 17034. Ampola 1,0 mg/mL CAS 5786-21-0. Validade mínima de 2 anos.	
Informações Adicionais	
Clozapina, 1mg/mL - CAS 5786-21-0 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. Não será aceito produto deuterado. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.979,93
Valor Total	R\$ 1.979,93

15 - PADRÕES ANALÍTICOS DE MEDICAMENTOS - DISPUTA GERAL	
Descrição do item 054	
Código 4754 - Padrão de Referência, CLORFENIRAMINA. Certificação ISO 17034. Frasco 100mg. CAS 113-92-8. Validade mínima de 2 anos.	
Informações Adicionais	
Clorfeniramina, Frasco de 100mg - CAS 113-92-8 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. Não será aceito produto deuterado. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.572,73
Valor Total	R\$ 1.572,73

15 - PADRÕES ANALÍTICOS DE MEDICAMENTOS - DISPUTA GERAL	
Descrição do item 055	
Código 4754 - Padrão de Referência, SIBUTRAMINA. Certificação ISO 17034. Ampola 1,0 mg/mL CAS 125494-59-9. Validade mínima de 2 anos.	
Informações Adicionais	
Sibutramina, 1mg/mL - CAS 125494-59-9 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. Não será aceito produto deuterado. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.811,40
Valor Total	R\$ 1.811,40

16 - PADRÕES ANALÍTICOS DE DROGAS - DISPUTA GERAL	
Descrição do item 056	
Código 4754 - Padrão de Referência, Alfa-hidroxi-alprazolam, CAS 37115-43-8, ampola 1,0 mg/mL.	
Informações Adicionais	
alfa-hidroxi-alprazolam, 1mg/mL - CAS 37115-43-8 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. Não será aceito produto deuterado. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 3.839,88
Valor Total	R\$ 3.839,88

16 - PADRÕES ANALÍTICOS DE DROGAS - DISPUTA GERAL	
Descrição do item 057	
Código 4754 - Padrão de Referência, Ester Metil Ecgonina, CAS 7143-09-, ampola 1,0 mg/mL.	
Informações Adicionais	
Ester Metil Ecgonina, 1mg/mL - CAS 7143-09-1 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. Não será aceito produto deuterado. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 3.839,88
Valor Total	R\$ 3.839,88

Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.382,71
Valor Total	R\$ 1.382,71

16 - PADRÕES ANALÍTICOS DE DROGAS - DISPUTA GERAL	
Descrição do item 058	
Código 4754 - Padrão de Referência, GHB (Sodium Salt), CAS 502-85-2, frasco com 10 mg.	
Informações Adicionais	
GHB, 10mg - CAS 502-85-2 Material de referência certificado, produzido e certificado de acordo com ISO/IEC 17025 e com a ISO/IEC 17034. Não será aceito produto deuterado. O produto deve vir acompanhado de documentação emitida por um organismo com autoridade, que forneça os valores da propriedade específica com as incertezas e rastreabilidade associadas, obtidos por procedimentos válidos, incluindo relatório de produção ou endereço eletrônico disponível para o relatório. Organismos com autoridade são laboratórios de calibração/ensaio acreditados para essa atividade específica por organismos signatários dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da ILAC e/ou da IAAC para acreditação de laboratórios em atendimento a NIT-DICLA-030 do INMETRO. Validade mínima de 2 anos contados a partir da entrega do produto.	
Período (Meses)	1
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.337,32
Valor Total	R\$ 1.337,32

17 - ESTANTES - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 059	
Código 555 - Estante, em aço, suportar peso de até 400 Kg.	
Informações Adicionais	
Estantes para Câmara-fria para o Laboratório de DNA Forense Estante composta de prateleira confeccionada em chapa de aço inoxidável AISI 304 chapa 20, medindo: 57,5 cm x 96,50cm; e unidades de fixação através de mão francesa confeccionada em barra chata de inox AISI 304. Deve conter 02 unidades de fixação por prateleira. Compatível para uso em câmara-fria existente no laboratório. Deve apresentar atestado de visita técnica com aprovação de proposta assinada pelo setor requisitante.	
Período (Meses)	1
Quantidade	13
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 568,60
Valor Total	R\$ 7.391,80

18 - IMPRESSORA TÉRMICA - EXCLUSIVO ME/EPP	
Descrição do item 060	
Código 502 - Impressora, para etiquetas, tela Touch Screen, térmica, monocromática, com conexões para USB, serial, ethernet, USB Host e Bluetooth, compatível com Ribbon de resina, medindo aproximadamente 110 mm x 450 metros.	
Informações Adicionais	
Impressoras de Etiqueta Térmica Impressora de etiquetas térmica, entrada USB, 203 DPI própria para impressão de etiquetas para uso em laboratório para identificação de amostras biológicas resistente ao tempo, refrigeração e condições ambientais adversas. Deve permitir versatilidade de logística e transporte para impressão de etiquetas de envio, código de barras e QR Codes que resistem ao manuseio e às variações de temperatura. Devem ter sensores de mídia inteligente que evitam reimpressões, cabeça de impressão metálica que exige menos peças de reposição. Deve vir pronta para uso. Deve conter garantia mínima de 12 para impressora e 03 meses para cabeça de impressão.	
Período (Meses)	1
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de polícia técnico-científica - av. eng. atílio correira lima, n. 1.223, st. cidade jardim, goiânia, brasil 74.425-030
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 2.513,09
Valor Total	R\$ 5.026,18

4.2. O preço total estimado da contratação é **R\$ 297.597,92 (R\$ Duzentos e Noventa e Sete Mil e Quinhentos e Noventa e Sete Reais e Noventa e Dois Centavos)**, conforme pesquisa de preços realizada em conformidade com a Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021.

4.3. O orçamento estimado da presente contratação foi elaborado com base nos parâmetros e calculado em conformidade com a Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021., cujo documento de Orçamento Estimado, que contém memória de cálculo, será anexado aos autos da contratação, indicando os parâmetros, a metodologia e os preços referenciais utilizados no cálculo estimativo.

Tópico 5 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

5.1. Para a contratação pretendida foram consideradas as características técnicas e peculiares de comercialização no mercado, avaliando-se o objeto em conformidade com o Princípio do Parcelamento, nos termos do Art. 40, §§ 2º e 3º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

5.2. A presente contratação será realizada com a adjudicação do objeto **por Lote**.

5.3. A seguir são apresentadas evidências e informações que subsidiaram a decisão de reunião de itens em lote, nos termos do item 5.2:

Os itens foram agrupados por lote devido à natureza semelhante e tendo em vista que a licitação "por item" impossibilitaria a execução satisfatória dos materiais solicitados. O **lote 1** trata-se de solventes e reagentes utilizados nas etapas de extração e identificação de substâncias químicas, o **lote 02** ríncui insumos e peças para cromatografia, o **lote 03** refere-se a insumos para dispensar líquidos de pequeno volume em análises laboratoriais, o **lote 04** é referente a vidrarias e materiais para laboratório, o **lote 05** refere a insumos específicos para análises de água, o **lote 06** trata-se ponteiros para líquidos, o **lote 07** inclui padrões analíticos certificados, o **lote 08** é referente a reagentes especiais para análise de drogas, o **lote 09** trata-se de insumos gerais de laboratórios e o o **lote 10** contempla dispensers limpeza. O **lote 11** é reativo a insumos específicos para análises de DNA, já o **lote 12** engloba insumos diversos de natureza variada para análises periciais diversas, o **lote 13** é relativo a EPI, os **lotes 14, 15 e 16** foram agrupados de acordo com a natureza dos padrões certificados a serem adquiridos. Já o **lote 17** é referente a estantes para câmara fria e o **lote 18** é de impressora térmica.

Tópico 6 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Os requisitos necessários à contratação, com vistas ao atendimento da demanda, são os seguintes:

Requisitos mínimos de qualidade:

6.2. A presente contratação deverá atender, incluindo os requisitos mínimos do Termo de Referência, a proposta mais vantajosa mediante competição, zelando-se sempre pela contratação da melhor qualidade possível com o menor preço. A descrição dos requisitos no Termo de Referência deve se limitar àqueles requisitos indispensáveis ao atendimento da necessidade, garantindo-se a competitividade da contratação e a maior eficiência possível.

Requisitos normativos e legais:

6.3. A presente contratação deverá atender ao que determina a Lei nº 14.133/2021..

Requisitos tecnológicos:

6.4. O objeto a ser contratado deverá ser compatível com os seguintes requisitos tecnológicos: Não se aplica.

Requisitos de segurança:

6.5. O objeto contratado deve garantir a segurança de: Não se aplica.

Premissas e restrições:

6.6. É premissa para a presente contratação que todos os materiais deverão ser obrigatoriamente disponibilizados pela CONTRATADA. Os insumos e materiais deverão ser novos, sem qualquer uso anterior, e serão entregues acondicionados adequadamente, em caixas lacradas que serão abertas na presença de servidores designados pela CONTRATANTE para o recebimento dos materiais. Deverão estar em perfeitas condições de funcionamento e na linha de produção atual do fabricante, comprovado por meio de nota fiscal dos fabricantes, distribuidores ou fornecedores.

Requisitos de capacitação e transferência de conhecimento:

6.7. Não se aplica.

Requisitos de sustentabilidade:

6.8. A CONTRATADA será responsável pela destinação ambiental correta de todos os recipientes dos suprimentos, peças e materiais fornecidos. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

Requisitos de desempenho:

6.9. Os insumos deverão manter estabilidade química e física durante todo o período de validade, sob condições de armazenamento recomendadas pelo fabricante. Para materiais sensíveis, o fornecedor deverá garantir transporte adequado (incluindo cadeia fria, quando necessária). Os produtos devem apresentar desempenho comprovado para uso forense, garantindo reprodutibilidade e precisão dos resultados, com baixa variabilidade entre lotes. No caso de reagentes para DNA, devem apresentar sensibilidade, especificidade e ausência de contaminantes que comprometam perfis genéticos. Para reagentes toxicológicos, narcóticos e químicos, devem apresentar linearidade, limites de detecção e quantificação dentro dos padrões internacionalmente aceitos. O fornecedor deve assegurar entregas dentro dos prazos estipulados, sem interrupções que possam comprometer a continuidade das atividades laboratoriais. Deve possuir capacidade logística comprovada, especialmente para itens com requisitos especiais de transporte e conservação.

Tópico 7 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Identificação de soluções:

7.1. Por meio dos estudos realizados, foram analisadas diferentes soluções, em que foi avaliada sua capacidade de solucionar o problema descrito no Tópico 1 deste ETP, e ainda a relação custo-benefício entre as soluções.

7.2. Assim, foram identificadas as seguintes possíveis soluções:

7.2.1. Solução 1: Aquisição de insumos e materiais através de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico – Contrato de fornecimento;

Solução 2: Aquisição de insumos e materiais através de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico – Aquisição única;

Solução 3: Aquisição de insumos e materiais através de adesão a alguma Ata de Registro de preços já existente;

Solução 4: Aquisição de insumos e materiais através da modalidade Dispensa de Licitação.

Contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública:

7.3. Foi realizada pesquisa perante outros órgãos e entidades com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias e inovações que melhor atendam às necessidades da administração, não tendo sido encontrada nenhuma contratação semelhante.

Consulta Pública

7.4. Não há necessidade de realização de consulta pública.

Análise comparativa das soluções

7.5. Para escolher o melhor tipo de solução a contratar, realizou-se uma análise comparativa entre as soluções disponíveis no mercado, levando em consideração os aspectos técnicos e econômicos, mensurados a partir dos critérios elencados no art. 15 do Decreto estadual nº 10.207, de 27 de janeiro de 2023.

7.6. A seguir é apresentado quadro comparativo, com prós e contras de cada solução identificada:

QUADRO DE SOLUÇÕES		
SOLUÇÃO 1	Pregão Eletrônico - Contrato de fornecimento	Vantagem - Essa possível solução apresenta vantagens como possibilitar uma grande abrangência no número de potenciais fornecedores e um fornecimento parcelado, diluindo valores de pagamento ao longo do contrato e o controle de validade dos itens para que não haja perdas para a Polícia Científica. Além disso, com a entrega fracionada há a otimização do espaço utilizado para o armazenamento dos materiais.
SOLUÇÃO 2	Pregão Eletrônico - Aquisição única	Vantagem - Possibilitar uma grande abrangência no número de potenciais fornecedores e maior desconto no preço final, pois a entrega será realizada de uma única vez. Desvantagem - Os produtos são sensíveis ao prazo de validade e, portanto, a aquisição em uma única parcela é inconveniente, considerando que a necessidade é variável e proporcional à demanda. Há que se pensar, ainda, no espaço de armazenamento destes insumos, caso a entrega seja única.
SOLUÇÃO 3	Adesão a Ata de Registro de Preços	Vantagem - Agilidade nas aquisições, economia de recursos, regulação de estoques e facilidade na execução orçamentária dos recursos. Desvantagem - obsolescência, caracterizada pela defasagem entre os dados do registro e a realidade do mercado e incompletude, que é efeito reflexo da padronização imposta pelo registro de preços. Muitas vezes, o registro contempla produtos com especificações genéricas, que não atendem a necessidades específicas.
SOLUÇÃO 4	Dispensa de Licitação	Desvantagem - Esta modalidade deve ser utilizada apenas em casos específicos previstos em lei, casos estes tidos como exceção e não como regra. Além disso, a estimativa de limite financeiro estipulado em lei também seria um impeditivo para a adoção desta possível solução.

Tópico 8 - RESULTADOS PRETENDIDOS

8.1. Considerando que as contratações públicas devem buscar resultados positivos para a Administração, são apontados os resultados pretendidos, em termos de eficiência, eficácia, efetividade e economicidade, em busca do melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, bem como de desenvolvimento nacional sustentável.

8.2. Assim, a presente contratação pretende atender aos seguintes laboratórios: Laboratório de Análises Químicas e Toxicológicas - LAQT, Laboratório de Narcóticos - LANARC e Laboratório de Biologia e DNA Forense - LBDF, do Instituto de Criminalística Leonardo Rodrigues / SPTC.

Tópico 9 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

9.1. Tendo em vista a natureza do objeto que se pretende contratar, é necessário que o Fornecedor, no âmbito de suas atividades, atenda aos critérios e políticas de sustentabilidade ambiental, sem prejuízo da observância das boas práticas e das normas pertinentes.

9.2. Considerando as particularidades da contratação, a aquisição de insumos laboratoriais destinados aos laboratórios de DNA, Narcóticos, Químico, Toxicológico e de Análise de Água pode gerar diferentes impactos ambientais, em razão da natureza química e biológica dos materiais utilizados nas análises forenses. Entre os principais impactos, destaca-se a geração de resíduos químicos perigosos, resultantes do uso de reagentes tóxicos, corrosivos, inflamáveis e solventes orgânicos, os quais, se descartados de forma inadequada, podem causar contaminação do solo, da água e da atmosfera. Para mitigar esses efeitos, é necessário adotar práticas de segregação, armazenamento e destinação final adequadas, garantindo que tais resíduos sejam encaminhados a empresas licenciadas para coleta, transporte e tratamento especializados, conforme as normas ambientais vigentes.

9.2.1. Outro impacto relevante é a produção de resíduos biológicos e genéticos, incluindo materiais contaminados e descartáveis utilizados nos processos analíticos, que podem representar risco ambiental e sanitário. A mitigação ocorre por meio do descarte em recipientes específicos, da inativação prévia por autoclavagem e da contratação de empresas especializadas no tratamento e incineração de resíduos de serviços de saúde, assegurando o cumprimento das normas de biossegurança. Além disso, o uso intensivo de materiais plásticos descartáveis, como tubos, frascos, ponteiros e luvas, gera grande volume de resíduos sólidos. Para minimizar esse impacto, recomenda-se a priorização de insumos com embalagens reduzidas ou recicláveis, a correta segregação dos resíduos e a destinação de materiais não contaminados à reciclagem, quando possível, sem prejuízo da segurança laboratorial.

9.2.2. A utilização de reagentes químicos e biológicos pode também gerar efluentes potencialmente nocivos ao meio ambiente. Para evitar a contaminação de corpos hídricos, é necessário implementar sistemas de retenção, coleta e, quando aplicável, tratamento prévio desses efluentes, além de capacitar as equipes para evitar descartes inadequados em pias ou redes convencionais. Outro ponto de atenção refere-se à volatilização de solventes orgânicos utilizados nas análises químicas e toxicológicas, que podem impactar a qualidade do ar. A mitigação envolve o uso de capelas de exaustão adequadamente mantidas, armários ventilados para armazenamento e preferência por reagentes menos tóxicos ou com menor volatilidade sempre que houver equivalência técnica para a análise.

9.2.3. Adicionalmente, há riscos de acidentes como derramamentos ou quebras de frascos, capazes de causar contaminação local. Para esses casos, é fundamental manter atualizado o plano de gerenciamento de resíduos e de atendimento a emergências, disponibilizar kits de contenção e promover treinamentos periódicos para resposta a incidentes químicos e biológicos. Também deve ser considerado o consumo energético decorrente da necessidade de armazenar reagentes em equipamentos de refrigeração e ultrafreezers, o que pode aumentar o impacto ambiental. Para mitigar esse efeito, recomenda-se a adoção de rotinas de manutenção preventiva e o planejamento das aquisições para evitar estoques excessivos, priorizando insumos estáveis em temperatura ambiente quando tecnicamente viável.

9.2.4. Por fim, o transporte e a logística dos insumos, especialmente aqueles que exigem cadeia fria ou embalagens especiais, podem gerar emissões de carbono e aumento de resíduos de transporte. Para reduzir tais impactos, sugerem-se práticas como o agrupamento de entregas, a seleção de fornecedores com logística eficiente e a utilização de embalagens recicláveis ou retornáveis sempre que possível. Essas ações mitigadoras garantem que a contratação ocorra de forma ambientalmente responsável, em conformidade com as normas ambientais e com os princípios de sustentabilidade que orientam a Administração Pública.

Tópico 10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

10.1. A Administração Pública deverá tomar todas as providências previamente à formalização da contratação, visando à disponibilização da solução contratada em sua plenitude e ao alcance das finalidades da contratação.

10.2. Na presente contratação, não foi identificada a necessidade de providências pela administração.

10.3. No que tange a necessidade de serem tomadas providências para adequação do ambiente da instituição, frisa-se que não há necessidade de adequação da organização para que a contratação surta seus efeitos.

10.4. Ademais, pela característica do objeto aqui tratado, não há necessidade de capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual.

Tópico 11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

11.1. Para atendimento da finalidade da contratação, não são necessárias contratações correlatas e/ou interdependentes da presente contratação.

AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em virtude de todo o exposto, o presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução: **Fornecimento de Bens e Materiais - Aquisição de insumos laboratoriais para a SPTC** informada neste Estudo Técnico Preliminar, mostra-se necessária e viável tecnicamente, tendo em vista a imprescindibilidade da contratação e o adequado atendimento às demandas apresentadas. Além do mais, os custos previstos são compatíveis e atendem à economicidade; os riscos envolvidos são administráveis; e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos.

Assim sendo, a Equipe de Planejamento declara a viabilidade desta contratação para o atendimento da necessidade a que se destina, consoante disposto na Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e no Decreto estadual nº 10.207, de 27 de janeiro de 2023.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTE ETP:

Responsável	Função	Telefone	Email
LARYSSA SILVA DE ANDRADE BEZERRA	Integrante Requisitante	62 32019543	laryssa.bezerra@policiencia.go.gov.br
RICARDO MATOS DA SILVA	Integrante Administrativo	62 32019545	ricardo.masilva@goias.gov.br
KELLY CAROLINA FRAUZINO ARAUJO CORDEIRO	Integrante Técnico	62 32019550	kelly.cordeiro@goias.gov.br
MARIANA CORTES DE SOUSA BONFIM	Integrante Requisitante	62 32011236	marianacsb@policiencia.go.gov.br
AURELIA LUISA DE SOUZA GONCALVES	Integrante Administrativo	62 32011247	aurelialsg@policiencia.go.gov.br