

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 19/2021

PUBLICADO

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do Estudo Técnico Preliminar

19/2021

Editado por

ELIZABETH CRISTINA SATO JAHA

Status

PUBLICADO

Outras informações

Categoria do objeto

Bens

x

▼

Processo Administrativo

10905720060/2021-45

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Segue levantamento e justificativa da necessidade da contratação, conforme Setor/Unidade/Região Fiscal demandante (inciso I, art. 7º, IN 40/2020). Especificação completa de cada item consta do Tópico 4 deste ETP.

2.1. COREP - TREINAMENTO PROJETO K9

2.1.1 LEVANTAMENTO DA NECESSIDADE:

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
1	Porta-iscas (Petisqueira)	100
2	Colar enforcador - 51cm	100
3	Colar enforcador - 54 cm	100
4	Colar enforcador com garras	100
5	Guia de condução - couro	100
6	Guia de condução - fita emborrachada	100
7	Peitoral	100
8	Rasqueadeira	100
9	Bola - sem corda	200
10	Bola - com corda	100
11	Comedouro retrátil em silicone	80
12	Balde em inox	80
13	Mosqueteão duplo	100
14	Caixa para transporte de cães - G	60
15	Caixa para transporte de cães - M	50

2.1.2 JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO PELA DEMANDANTE:

ITEM 1: No trabalho com o cão de faro, quer em treinamento ou em efetiva operação, este acessório é um tremendo facilitador para o acondicionamento das "bolas" utilizadas pelo Condutor K9. Sem ele, esses "brinquedos", sempre molhados pela saliva do animal, teriam que ser guardados nos bolsos do uniforme do servidor, cujo espaço não permite tal ação. A quantidade solicitada visa atender as 25 Equipes K9 em atividade no país, mais as 17 em formação no CNK9. Mais 20 novas Equipes K9 previstas para 2022.

ITEM 2: Material que compõe o dispositivo de controle do animal, permitindo seu direcionamento correto e seguro por parte do Condutor K9. A quantidade solicitada visa atender as 25 Equipes K9 em atividade no país, mais as 17 em formação no CNK9. Mais 20 novas Equipes K9 previstas para 2022.

ITEM 3: Material que compõe o dispositivo de controle do animal, permitindo seu direcionamento correto e seguro por parte do Condutor K9. A quantidade solicitada visa atender as 25 Equipes K9 em atividade no país, mais as 17 em formação no CNK9. Mais 20 novas Equipes K9 previstas para 2022.

ITEM 4: Material que compõe o dispositivo de controle do animal, permitindo seu direcionamento correto e seguro por parte do Condutor K9. A quantidade solicitada visa atender as 25 Equipes K9 em atividade no país, mais as 17 em formação no CNK9. Mais 20 novas Equipes K9 previstas para 2022.

ITEM 5: Material que, conectado aos colares, compõe o dispositivo de controle do animal, permitindo seu direcionamento correto e seguro por parte do Condutor K9. A quantidade solicitada visa atender as 25 Equipes K9 em atividade no país, mais as 17 em formação no CNK9. Mais 20 novas Equipes K9 previstas para 2022.

ITEM 6: Material que, conectado aos colares, compõe o dispositivo de controle do animal, permitindo seu direcionamento correto e seguro por parte do Condutor K9. A quantidade solicitada visa atender algumas das Equipes K9 em atividade no país.

ITEM 7: Acessório imprescindível para a identificação institucional do cão, também servindo para auxiliar na condução do animal. A quantidade solicitada visa atender as 25 Equipes K9 em atividade no país, mais as 17 em formação no CNK9. Mais 20 novas Equipes K9 previstas para 2022.

ITEM 8: Dispositivo utilizado, pelos Condutores K9, para rasquear o cão, dele removendo a pelagem morta. É um item de higiene imprescindível do animal. A quantidade solicitada visa atender as 25 Equipes K9 em atividade no país, mais as 17 em formação no CNK9. Mais 20 novas Equipes K9 previstas para 2022.

ITEM 9: Acessório utilizado nos treinamentos e nas efetivas operações com o cão. Também imprescindível. A compleição desse material é de alta qualidade e resistência, proporcionando qualidade em todas as ações com o animal. Mesmo com essa característica, a bola sofre desgaste em pouco tempo. A quantidade solicitada visa atender as 25 Equipes K9 em atividade no país, mais as 17 em formação no CNK9. Mais 20 novas Equipes K9 previstas para 2022.

ITEM 10: Acessório utilizado nos treinamentos e nas efetivas operações com o cão. Também imprescindível. A compleição desse material é de alta qualidade e resistência, proporcionando qualidade em todas as ações com o animal. Mesmo com essa característica, a bola sofre desgaste em pouco tempo. A quantidade solicitada visa atender as 25 Equipes K9 em atividade no país, mais as 17 em formação no CNK9. Mais 20 novas Equipes K9 previstas para 2022.

ITEM 11: Recipiente utilizado para servir água aos cães. Sua estrutura retrátil facilita o transporte e o acondicionamento dentro das viaturas. A quantidade solicitada visa atender algumas Equipes K9 em atividade no país.

ITEM 12: Recipiente utilizado para servir água aos cães. Seu formato achatado e sua alça, permitem que a água seja servida ao cão ainda na própria caixa de transporte, em situações em que o desembarque não possa acontecer. A quantidade solicitada visa atender as 25 Equipes K9 em atividade no país, mais as 17 em formação no CNK9. Mais 20 novas Equipes K9 previstas para 2022.

ITEM 13: Dispositivo utilizado para fixação do balde em aço inoxidável. A quantidade solicitada visa atender as 25 Equipes K9 em atividade no país, mais as 17 em formação no CNK9. Mais 20 novas Equipes K9 previstas para 2022.

ITEM 14: Recipiente usado no transporte dos cães quando nas viaturas ou em aeronaves. A quantidade solicitada visa atender as 25 Equipes K9 em atividade no país, mais as 17 em formação no CNK9. Mais 20 novas Equipes K9 previstas para 2022.

ITEM 15: Considerando o tamanho médio dos cães RFB, esta especificação de caixa só atenderá ao transporte em viaturas, de espaço limitado. A quantidade solicitada visa suprir as vans do CNK9 e algumas Equipes K9.

2.2 COREP - REPRESSÃO

2.2.1 LEVANTAMENTO DA NECESSIDADE:

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
1	Narcoteste - diversos	1410
2	Binóculos	16
3	Drone (RPAS de mochila)	115
4	Drone Matrice (RPAS de viatura)	65
5	Coletes balísticos - TIPO II	205
6	Coletes balísticos - TIPO IIIA	513
7	Kit limpeza de armamento institucional	1200

2.2.2 JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO PELA DEMANDANTE:

ITEM 1: Tendo em vista a CF88, art. 144, § 1º, inciso II, a Receita Federal tem competência para prevenir e reprimir o tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins. O cenário do tráfico de drogas no Brasil aponta para uma grande diversidade de substâncias entorpecentes que são objeto das Organizações Criminosas Internacionais, em várias modalidades, locais e formas de ocultação. A

Receita Federal utiliza diversas ferramentas e procedimentos para a detecção e apreensão destas substâncias ilícitas, como sistemas de informação, cães de faro, escâneres, entre outros. No momento da apreensão, é necessária a verificação prévia com vistas à identificação da substância para posterior encaminhamento para a polícia judiciária, que então pode dar prosseguimento às investigações e eventual persecução penal ligada à apreensão. Várias suspeitas podem acabar não se confirmando, face à similaridade da forma, cor e demais aspectos visuais e táteis das substâncias ilícitas com outras substâncias lícitas. Pode-se citar como exemplo algum insumo farmacêutico, ou uma farinha branca, que pode ser confundida com cocaína. Assim, para que a Aduana do Brasil possa cumprir sua missão constitucional de combate ao tráfico de drogas, é necessário dispor de meio de identificação das substâncias ilícitas, com o uso de testes rápidos e adequados às condições em que são feitas as apreensões. Estes produtos são chamados de narcotestes, que precisam estar disponíveis às equipes da Receita Federal que atuam nos portos, aeroportos, pontos de fronteira terrestre e em todo o restante do território nacional, no combate a esta atividade ilícita. As quantidades demandadas levaram em consideração o histórico de apreensão de drogas ilícitas nos diversos modais de transportes, assim como a validade limitada dos produtos.

ITEM 2: A Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil (RFB) é órgão específico e singular da estrutura do Ministério da Economia. Além de atuar no combate e na prevenção aos ilícitos fiscais e auxiliar o Poder Executivo Federal na formulação da política tributária, atua também no combate aos ilícitos aduaneiros, ao contrabando, descaminho, pirataria, fraude comercial, tráfico de drogas, de armas e de animais em extinção, lavagem de dinheiro e outros delitos relacionados ao comércio exterior e ao controle de fronteiras do País. Compete à RFB, entre suas atribuições específicas, planejar, coordenar e realizar as atividades de repressão aos ilícitos tributários e aduaneiros, inclusive contrafação, pirataria, tráfico de entorpecentes e drogas afins, tráfico de armas de fogo, lavagem e ocultação de bens, direitos e valores, observada a competência específica de outros órgãos. No exercício dessas atividades de polícia administrativa, as ações ostensivas da RFB exigem a utilização de armamento institucional para auxiliar nas operações de vigilância e repressão. No inciso IV do art. 160 do Regimento Interno atual (Portaria RFB nº 284/2020), a RFB designa à COREP a competência de gerir os recursos tecnológicos e operacionais da repressão ao contrabando e descaminho, inclusive armamento institucional. Desta forma, para a realização das atividades relacionadas à náutica, onde a área de atuação é vasta, envolvendo dezenas de quilômetros, onde o alvo a ser acompanhado está a mais de 20 minutos de distância caso queiramos nos aproximar empregando velocidade de cruzeiro, a utilização de binóculos com grande aumento, aliado a estabilização, tornaria esse acompanhamento muito mais efetivo. Todas as lanchas da RFB, que embora num passado não muito distante, haviam câmeras de visão noturna, estabilização de imagem e uma grande capacidade de aumento, não estão mais com esse equipamento operacional, deixando as atividades de vigilância e repressão carente no quesito observação a grande distância. Os binóculos não substituem as câmeras instaladas nas lanchas, mas por uma pequena fração do valor, vão auxiliar enormemente o trabalho realizado. Mediante o exposto, a COREP necessita de 16 (dezesesseis) binóculos, com estabilização de imagem interna, aumento superior a 16 vezes, peso não superior a 1300 gramas e diâmetro não inferior a 40 mm (em função do tempo que o servidor precisa carregar o equipamento durante a vigilância), lentes com revestimento multi-coated (2 camadas de lente de forma a reduzir a perda de luz por reflexão e melhorar a clareza e fidelidade de cores, além disso ajuda a reduzir o cansaço da visão, caso o servidor tenha que utilizar o equipamento por um longo período de tempo), corpo emborrachado e resistência à água, tendo em vista que será utilizado nas atividades náuticas. O ideal é que esses binóculos sejam de marca consagrada para fácil reposição de peças/conserto em caso de avarias.

ITEM 3 e 4: Tendo em vista a capilaridade nacional da RFB no país em seus 8,5 milhões de km² de área territorial, sendo de um lado 17 mil Km de fronteira terrestre e do outro 7,5 mil km de orla marítima, bem assim de sua atuação nos mais diversificados ambientes geográfico, em zonas aduaneiras primária e secundária, os drones são essenciais ao exercício das atribuições legais da Instituição, vez que a utilização de imagens aéreas permitem o monitoramento de locais e alvos para o momento da abordagem assertivo passando as informações para as equipes locais de solo. Os drones podem ser utilizados também para as atividades de vigilância, gerenciamento de riscos e operações de repressão, pois auxiliam no reconhecimento de um local, coleta de informações e provas, trabalhos que exigem aparelhos próprios, para operar sob sigilo fiscal, com agilidade e em quantidades e horários diferenciados no combate eficaz dos crimes transfronteiriços e contra a ordem tributária. Sendo assim, a utilização de drones para a realização de atividades de vigilância e repressão faz parte da rotina das unidades da RFB, estejam elas em pontos de fronteira ou no restante do território nacional. Para a consecução das atividades de abordagem de alvos detectados em nosso gerenciamento de risco, diariamente são necessárias a realização de ações de vigilância móvel e de atividades de repressão no combate à ilícitos transfronteiriços. Além da presença fiscal, essas ações com utilização de drones têm por finalidade manter a segurança mantendo a observação sob controle, pois geralmente a movimentação de pessoas, veículos e mercadorias selecionados muitas vezes são localizados em áreas perigosas ou de difícil acesso. As formas mais usuais de realização de vigilância móvel são as rondas e patrulhas. O alto risco nos trabalhos desenvolvidos, especialmente pelas equipes de repressão aduaneira no combate ao contrabando e ao descaminho, são parte da rotina diária das equipes de fiscalização da RFB, que atuam em ambientes hostis, com suspeitos participantes do crime organizado e fortemente armados, e desta forma, necessitam de ferramentas adequadas às atividades e à preservação da integridade e da vida do corpo funcional da Instituição. No combate ao tráfico de entorpecentes como exemplo, a Receita Federal realizou inúmeras ações no ano de 2020, totalizando 66 toneladas de drogas apreendidas em todo o país, bem como tivemos a apreensão de mais de 230 milhões de maços de cigarros falsificados. De acordo com a melhor doutrina, resumidamente, salienta-se que o equipamento precisa ter as características necessárias para a utilização de um órgão público, como por exemplo, a capacidade posicionar o equipamento de forma que permita a correta identificação do alvo/imagem, bem como seja de fácil transporte, manutenção e simples manuseio. Para a efetividade das atividades com a utilização dos drones e conferir o melhor custo-benefício para a Receita Federal, estes equipamentos deverão ter características adequadas relacionadas ao tempo de autonomia de voo, e alcance, link de rádio, câmera com zoom ótico, sensor termográfico e telemétrico, estabilizador de imagem, luz, bateria recarregável, ser de fácil manutenção e reposição de peças e demais itens em consonância com dispositivos semelhantes já utilizados por demais órgãos de fiscalização federais. Outrossim, estes equipamentos precisam obedecer às orientações emitidas pelo Departamento de Controle do Espaço Aéreo

(DECEA), conjuntamente com as legislações da Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC), Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL), que estabelecem os padrões de uso para a navegação aérea e de radiofrequência. Outras necessidades e atividades desenvolvidas pela Receita Federal é a busca de imagens para utilização nas ações de inteligência, fiscalização de tributos internos, comunicação institucional, logística, em que requerem também drones adequados para captura de imagens. Assim, propomos as especificações e quantidades abaixo para contratação de aquisição de drones condizentes com as atividades de fiscalização, pesquisa e investigação, controle aduaneiro, vigilância e repressão que os servidores da RFB necessitam no exercício de suas atribuições institucionais.

ITEM 5 e 6: A Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil (RFB) é órgão específico e singular da estrutura do Ministério da Economia. Além de atuar no combate e na prevenção aos ilícitos fiscais e auxiliar o Poder Executivo Federal na formulação da política tributária, atua também no combate aos ilícitos aduaneiros, ao contrabando, descaminho, pirataria, fraude comercial, tráfico de drogas, de armas e de animais em extinção, lavagem de dinheiro e outros delitos relacionados ao comércio exterior e ao controle de fronteiras do País. Compete à RFB, entre suas atribuições específicas, planejar, coordenar e realizar as atividades de repressão aos ilícitos tributários e aduaneiros, inclusive contrafação, pirataria, tráfico de entorpecentes e drogas afins, tráfico de armas de fogo, lavagem e ocultação de bens, direitos e valores, observada a competência específica de outros órgãos. No exercício dessas atividades de polícia administrativa, as ações ostensivas da RFB exigem a utilização de armamento institucional para auxiliar nas operações de vigilância e repressão. O porte de arma de fogo, seja para arma particular ou institucional, atualmente é autorizada para Auditores Fiscais e Analistas Tributários, conforme a Lei nº 10.826, de 22 de dezembro de 2003, regulamentada pelo Decreto nº 9.847, de 25 de junho de 2019 e demais normativos. Nas ações operacionais discretas há um alto risco nos trabalhos desenvolvidos, especialmente quando da realização de campanha para levantamento de informações pelas equipes especializadas, as quais atuam em ambientes hostis, com suspeitos participantes do crime organizado e fortemente armados, e desta forma, necessitam também estarem protegidos de forma discreta para não levantar suspeita de que são agentes do Estado em atividade e despertar uma afronta às suas vidas. Nesse sentido, a RFB possui o compromisso de promover a aquisição de equipamentos essenciais para o desempenho eficiente e eficaz das atividades finalísticas institucionais, inclusive quando do porte de armamento institucional, o que requer que seja proporcionado a devida proteção para seus servidores que atuam no combate ao contrabando e descaminho e demais crimes transfronteiriços. Desta forma, os coletes balísticos são componentes imprescindíveis à segurança e à preservação da integridade e da vida do corpo funcional da Instituição, tornando-se necessária a aquisição de coletes balísticos masculinos e femininos para garantir tal medida. Vale registrar que a definição quanto ao tipo de colete balístico III-A observou as normas de restrições e controle destes itens de proteção por parte do Exército Brasileiro, que por força de lei executa este controle. Logo, a pretensa aquisição busca dar amparo aos servidores mobilizados para o exercício do mister que envolvem as competências da Receita Federal, proporcionando capacidade técnico-operativa para que possam atuar nos mais adversos ambientes e situações, onde precisam dispor de equipamentos de proteção individual adequados e que lhes permitam desenvolver suas atividades com segurança, o que lhes proporcionará maior confiabilidade, amparo e garantia de sua integridade física no cumprimento de suas missões. Desta forma haverá melhor prestação de serviço à sociedade e diminuição dos riscos de acidentes pessoais e a terceiros pela falta de materiais apropriados no desempenho das atividades especialíssimas de segurança pública; bem como melhor apresentação a sociedade civil.

ITEM 7: No final de 2020 foram adquiridas 1.000 pistolas Beretta, calibre 9mm, para a utilização das equipes que atuam nas áreas de vigilância e repressão ao contrabando e descaminho, atividades aéreas, náuticas, operações com cães de faro, pesquisa e investigação, corredeira, controle aduaneiro pós despacho e bagagem, e fiscalização externa de tributos internos. Diante disso, será necessária a aquisição de kits de limpeza de arma de fogo os quais serão fornecidos aos servidores formados e habilitados que receberão as armas em cautela para que realizem a devida manutenção do equipamento prezando pelas condições seguras de uso. Os kits de limpeza são fundamentais para o uso adequado da pistola, pois o servidor deve fazer sua limpeza regularmente, a fim de evitar que apresente alguma pane durante treinamentos ou em operações. A aquisição com acréscimo de 20% do total de pistolas adquiridas deve-se ao fato da necessidade de ter nas reservas de armamento e nos locais de treinamento material em quantidade adequada para a movimentação, seja na questão de acautelamentos e desacutelamentos, bem como nos procedimentos de instrução de tiro em cursos, pois as pistolas devem sempre estar limpas para serem utilizadas ou guardadas, ocasionando um aumento nas limpezas efetuadas. A aquisição está alinhada com o Projeto Armamento Institucional da RFB.

2.3. 9ª REGIÃO FISCAL (itens de demanda comum)

2.3.1 LEVANTAMENTO DA NECESSIDADE:

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
1	Açúcar (5kg)	1.500
2	Adoçante Líquido (100 ml)	800
3	Café torrado e moído (500 g)	15.000
4	Copo descartável 200 ml (caixa 2.500 unidades)	840

5	Copo descartável 50 ml (caixa 2.500 unidades)	320
6	Filtro para café (tamanho 103, caixa com 30 unidades)	1.500
7	Frigobar (110V e 220V)	30
8	Garrafa térmica (1 litro)	300
9	Refrigerador 375 a 420 litros	30
10	Micro-ondas	100
11	Purificador refrigerado de água (110V e 220V)	120
12	Sandueira elétrica (110V e 220V)	50
13	Cafeteira elétrica (110V e 220V)	100
14	Chaleira elétrica 220V	50
15	Chaleira elétrica 110V	50
16	Cargas de Gás GLP 13kg	252
17	Cargas de Gás GLP 20kg	350
18	Cargas de Gás GLP 45kg	42
19	Bandeira Brasil	50
20	Bandeira (Estado/Município)	50
21	Gaveteiro - 3 gavetas	100
22	Lixeira	100
23	Placa de identificação do órgão (logo e brasão Aduana)	150
24	Televisor 42" - bivolt	50
25	Ventilador	60
26	Monitor 23" Full HD	50
27	Álcool Gel 70% (litro)	1.000
28	Scanner de mesa	100
29	Lanterna tática a prova d'água	200
30	Fita sinalização/isolamento - 100m	170
31	Cone sinalização	136
32	Bloco Termo de Lacração de volumes (1 bloco=50 termos)	422
33	Camisa - uso c/ colete balístico	120
34	Combo - Capa para colete balístico	120
35	Kit cinto tático	120
36	Coldre (TAURUS)	100
37	Coldre (BERETTA APX 9MM)	100
38	Saco de ráfia	10.000
39	Equipamento de Inspeção por raios-X portátil	5
40	Imã com logotipo da Aduana e da RFB para uso em viaturas de contêineres para identificação em operações da V&R	100

2.3.2 JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO PELA DEMANDANTE:

ITEM 1 a 6: Atender às necessidades de consumo das unidades da RF09.

ITEM 7: Substituir aparelhos sucateados e sem possibilidade de conserto das unidades da RF09, assim como atender as necessidades das que não possuem. Muitos servidores e empregados terceirizados levam às repartições alimentos para consumirem no decorrer do dia, e esses aparelhos são utilizados para acondicioná-los em unidades da RFB, privadas de espaço suficiente para alocar refrigeradores maiores.

ITEM 8: Atender as unidades da RF09 quanto ao acondicionamento de café preparado para consumo no decorrer do dia.

ITEM 9: Substituir aparelhos sucateados e sem possibilidade de conserto das unidades da RF09, assim como atender as necessidades das que não possuem. Muitos servidores e empregados terceirizados levam às repartições alimentos para consumirem no decorrer do dia, e esses aparelhos são utilizados para acondicioná-los.

ITEM 10: Substituir aparelhos sucateados e sem possibilidade de conserto das unidades da RF09, assim como atender as necessidades das que não possuem. Muitos servidores e empregados terceirizados não retornam às suas casas para a refeição entre os períodos da manhã e tarde, situação em que esses aparelhos são utilizados para aquecer os alimentos.

ITEM 11: Garantir o acesso à água de boa qualidade para consumo, em substituição aos aparelhos sem possibilidade de conserto e aos "galões" utilizados ainda em muitas unidades, que demandam tempo e mão-de-obra em processos de contratação de fornecimento.

ITEM 12: Possibilitar preparo de lanches rápidos, tanto em locais de operação 24 horas, quanto nas unidades, nos intervalos para descanso e alimentação. É muito comum operações de vigilância e repressão em locais onde há disponibilidade de energia elétrica mas possui restrição de fornecimento de lanches e refeições, passando os servidores por horas de trabalho ininterrupto sem o adequado acesso às refeições rápidas. Com a aquisição das sanduicheiras pretende-se melhorar as condições para que os referidos servidores possam se alimentar durante essas atividades.

ITEM 13: Possibilitar o preparo de café em unidades/seções que não dispõem de fogão.

ITEM 14 e 15: Possibilitar o acesso à água quente para preparo de chás e cafés em unidades/seções que não dispõem de fogão.

ITEM 16, 17 e 18: Atender a necessidade das unidades da RF09 - Os botijões de 13 kg e 45kg são utilizados nas copas/cozinhas para o preparo de café. As cargas de 20kg são utilizadas nas empilhadeiras a gás nas atividades dos Depósitos de Mercadorias Apreendidas de toda a Região Fiscal.

ITEM 19: Substituir as bandeiras desgastadas em decorrência do uso nas unidades da RF09 - Lei nº 5700/1971, Art.13 dispõe sobre o hasteamento da Bandeira Nacional nas repartições públicas federais.

ITEM 20: Substituir as bandeiras desgastadas em decorrência do uso nas unidades da RF09 - Hasteamento nas repartições públicas federais conforme as legislações estaduais e municipais.

ITEM 21: Atender aos usuários contemplados com estações de trabalho (mesas) sem gavetas.

ITEM 22: Atender a necessidade das unidades da RF09 em manter um ambiente limpo e organizado.

ITEM 23: Necessidade de divulgação da marca da Receita Federal nas mídias no momento das operações de V&R e apreensões de mercadorias e drogas .

ITEM 24: Substituir aparelhos sucateados e sem possibilidade de conserto das unidades da RF09, assim como atender as necessidades das que não possuem, a fim de oferecer aos contribuintes que esperam pelo atendimento uma forma de entretenimento e, às unidades da RF09 um ambiente adequado para videoconferências, cursos telepresenciais, etc.

ITEM 25: Substituir aparelhos sucateados e sem possibilidade de conserto das unidades da RF09, assim como atender as necessidades das que não possuem, com a finalidade de garantir um ambiente agradável e ergonômico.

ITEM 26: A RF09 está por recepcionar inicialmente 60 empregados públicos cedidos pela INFRAERO (este número tende a aumentar em chamadas complementares). Com isso, as unidades que receberem os "novos" empregados precisarão de monitores para compor as estações de trabalho. Além disso, há também demanda de algumas unidades para substituição de equipamentos danificados e sem possibilidade de manutenção.

ITEM 27: Higienização decorrente dos riscos de contaminação por Covid-19.

ITEM 28: Atender as estações de atendimento ao público que tem necessidade de digitalização de documentos apresentados, assim como de outras seções que precisam dessa ferramenta para garantir a execução dos serviços.

ITEM 29: Equipamento de boa qualidade é essencial em abordagens noturnas nas operações de repressão ao Contrabando e Descaminho, em clima chuvoso e nas operações náuticas.

ITEM 30: Demarcar áreas de trabalho da RFB com restrição de acesso/permanência.

ITEM 31: Equipamento necessário para controle e orientação do fluxo de veículos em áreas de fiscalização.

ITEM 32: Utilização em operações de V&R para documentar lacração de mercadorias retidas.

ITEM 33: Necessidade de padronização da equipe em operações ostensivas.

ITEM 34: Necessidade de bolsos junto ao colete balístico para porte de equipamentos, sobretudo aqueles relacionados ao atendimento pré-hospitalar (APH).

ITEM 35: Necessidade de cinto para porte de armamento ostensivo, carregadores sobressalentes e porta-torniquete.

ITEM 36 e 37: Necessidade de coldre para porte de arma institucional.

ITEM 38: Essencial para o armazenamento e transporte de mercadorias apreendidas nas ações de Repressão

ITEM 39: Para uso nas atividades de Repressão ao Contrabando e Descaminho, em operações nos Portos, estradas e Pontos de Fronteira, para ajuda na detecção de fundo falso ou mercadorias/drogas escondidas em veículos, ônibus, caminhões, contêineres, etc.

ITEM 40: A maioria das abordagens em estradas são feitas com viaturas discretas, de forma que os infratores não identifiquem antes as viaturas da RFB, assim, esse logos imantados servem para identificar essas viaturas imediatamente após a abordagem. Isso é essencial para a segurança da operação e identificação da ação da Receita Federal

2.4 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO BRASIL - 9ª Região Fiscal

2.4.1 LEVANTAMENTO DA NECESSIDADE:

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
1	Persiana LxA 1,18 x 1,80 m	271
2	Persiana LxA 1,12 x 1,80 m	24
3	Persiana LxA 1,05 x 1,80 m	24
4	Luz de localização/posição (<i>strobe light</i>)	8
5	Módulo de memória de 16Gb	200

2.4.2 JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO PELA DEMANDANTE:

ITEM 01 a 3: Utilização nos pavimentos ocupados pela RFB no Edifício Sede da SRRF09 que passam por renovação.

ITEM 04: Aquisição de luzes de localização para utilização conjuntamente com os coletes salva vidas terra e mar Mustang utilizados pelos pilotos e tripulantes operacionais a serviço do CEOAR, especialmente em operações com voos sobre extensões de água, em atendimento ao subitem 90.351, requisitos gerais, da subparte "Z" do RBAC 90 (Anexo XV deste ETP), norma a qual as unidades aéreas públicas civis estão submetidas.

De acordo com o relatório de vistoria de Segurança Operacional nº 1/2020/GSO/CEOAR (Anexo XIV deste ETP), foi apontado pelo Gestor de Segurança Operacional da Unidade a necessidade de aquisição de luzes de posição/localização e apitos (apitos já adquiridos) para incorporação aos coletes salva vidas Mustang de uso pelos pilotos e tripulantes operacionais a serviço do CEOAR, adquiridos em 2016, e, portanto, anteriormente a exigência na norma ANAC - RBAC 90, a qual passou a exigir, a partir de 2019, que os coletes salva vidas utilizados em voos sobre extensões de água, deveriam dispor de apito e luz de localização integrados.

Tratando-se de equipamento indispensável ao pleno cumprimento da norma ANAC e de extrema importância relacionada ao suporte a vida dos tripulantes envolvidos nas operações aéreas do CEOAR, o Gestor de Segurança Operacional do CEOAR- GSO recomenda a imediata aquisição do objeto, classificando como Risco do tipo "3C" e propondo a ação mitigadora.

De acordo com o tópico 90.351, subparte "Z" do RBAC 90, enquadram-se como operações aéreas sobre extensões de água, aquelas realizadas a uma distância e altura onde: em voo planado ou em regime auto-rotacional, não será possível a realização de um pouso forçado em local adequado da costa ou margem mais próxima; ou caso ocorra uma emergência durante as fases de decolagem ou pouso, será inevitável pouso de emergência na água (*ditching*).

Nesse sentido faz-se necessária imediata aquisição de luzes de localização com requisitos mínimos de qualidade, luminosidade e alcance, adequadas ao cumprimento do Regulamento ANAC em epígrafe por parte do Centro Nacional de Operações Aéreas da RFB e capazes de garantir o máximo de suporte aos tripulantes e equipes de busca e salvamento em eventuais emergências durante voos sobre massas líquidas.

ITEM 05: A RF09 está por recepcionar inicialmente 60 empregados públicos cedidos pela INFRAERO (este número tende a aumentar em chamadas complementares). Alguns destes profissionais atuarão na área de engenharia, a qual demanda uma maior capacidade de processamento em suas máquinas para que se possam utilizar softwares específicos do setor. O mesmo aplica-se à alguns setores da RFB que executam atividades de auditoria e que demanda alta capacidade de processamento, sendo necessário implementar até 32Gb por máquina.

2.5. DIREP SRRF09

2.5.1 LEVANTAMENTO DA NECESSIDADE:

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
1	Conjunto placa balísticas	75
2	Boroscópio digital Portátil	6

2.5.2 JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO PELA DEMANDANTE:

ITEM 01: A Receita Federal (RFB) atualmente possui, no seu arsenal de armas, 62 (sessenta e duas) carabinas no calibre 5,56X45mm acauteladas para servidores da Carreira ARFB, para exercerem suas atribuições de instrução de tiro, fiscalizatórias e operacionais, principalmente no combate direto aos crimes transnacionais de contrabando, descaminho, tráfico de drogas, de armas e munições, contrafação e pirataria. Existe a expectativa de compra de mais 100 (cem) unidades de carabinas no mesmo calibre para suprir a crescente necessidade de habilitação de novos operadores, tendo em vista as diversas áreas de atuação e o tamanho continental de nosso país. Atualmente a RFB não supriu seus operadores de carabina no calibre 5,56X45mm com proteção balística adequada ao calibre por eles utilizados. Tal proteção é necessária para fornecer proteção balística durante os cursos de habilitação no calibre e para as missões/operações onde se utiliza o armamento. Destacamos que o colete balístico com proteção IIIA que a RFB fornece aos operadores de pistolas é totalmente ineficaz na proteção balística contra disparos de calibre 5,56X45mm. A placa balística nível III, conforme especificado, é a proteção recomendada para promover proteção ao operador contra disparos de munição calibre 7,62 x 51 mm NATO como também contra disparos de munição calibre 5,56 x 45 mm. A aquisição está alinhada com o Projeto Armamento Institucional da RFB.

ITEM 02: Equipamento utilizado em inspeções veiculares, para encontrar mercadorias/volumes ocultos.

2.6 DRJ/SRRF09

2.6.1 LEVANTAMENTO DA NECESSIDADE:

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
1	Bateria para nobreak, tipo VRLA, 12V / 150Ah	150

2.6.2 JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO PELA DEMANDANTE:

ITEM 01: Substituição de baterias esgotadas dos nobreaks da sede da DRJ09.

2.7. ALF/CURITIBA

2.7.1 LEVANTAMENTO DA NECESSIDADE:

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
1	Elemento filtrante para purificador de água (Puritronic/Puriice/Purimix ou compatível)	24

2.7.2 JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO PELA DEMANDANTE:

ITEM 1: Solicitados pela ALF/CTA onde são utilizados bebedouros instalados diretamente na rede de abastecimento de água cujos filtros necessitam ser trocados entre 4 a 6 meses. Ao todo são 06 bebedouros utilizados em diversos setores da Alfândega.

2.8. ALF/FOZ DO IGUAÇU

2.8.1 LEVANTAMENTO DA NECESSIDADE:

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
1	Elemento filtrante para purificador de água (IBBL ou compatível)	38
2	Elemento filtrante para purificador de água (Multifilter ou compatível)	28
3	Bebedouro Industrial	6
4	Sofá 3 lugares	5
5	Sofá 2 lugares	5
6	Grampeador tapeçaria	12
7	Grampo galvanizado - tapeçaria caixa c/1.000 unidades	200
8	Nobreak 2 kVA	18
9	Nobreak 3 kVA	2
10	Switch US-8-150W	2
11	Rack	3
12	Roteador - Marca/Modelo ref. Ubiquiti	1
13	Patch Cord - 3m	50
14	Patch Cord - 5m	30
15	Patch panel	4
16	Caixa Cabo UTP	5
17	Bateria para empilhadeira	2
18	Bateria para nobreak, tipo VRLA, 12V / 9Ah	40
19	Pino adaptador	300
20	Pino adaptador reverso	500
21	Alvo de percepção com 4 cores	101
22	Alvo silhueta padrão SAT/ANP	104
23	Alvo IPSC com pescoço	120

24	Rolo de obreira adesiva - preta	100
25	Rolo de obreira adesiva - amarela	100
26	Rolo de obreira adesiva - vermelha	100
27	Rolo de obreira adesiva - verde	100
28	Rolo de obreira adesiva - azul	100
29	Rolo de obreira adesiva - parda	100
30	Óculos de proteção	500
31	Abafador auricular tipo concha de perfil baixo	500
32	Protetor auricular tipo interno	500
33	Conjunto placa balísticas	75
34	Lombada móvel	40
35	Lombada portátil	15
36	Lacre de segurança LA2	136.000
37	Câmera IP	56
38	Câmera IP DOME	12
39	Cavalete padrão	30
40	Boroscópio digital Portátil	4
41	Barreira retrátil	6
42	Semi-reboques	2

2.8.2 JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO PELA DEMANDANTE:

ITEM 1 e 2: A aquisição de REFIS/FILTROS para bebedouros e purificadores de água leva em conta a vida útil do refil de 2.000 litros ou de até 6 meses, a serem utilizados no período de 12 meses.

ITEM 3: A Alfândega da Receita Federal em Foz do Iguaçu/PR tinha um consumo em média 350 galões de água mineral (20 litros) que foram reduzidos para aproximadamente 50. Já foram substituídos 90% dos bebedouros de galões por bebedouros inox ou purificadores de água, o que justifica o investimento.

ITEM 4 e 5: Para atender às demandas dos Setores da ALF/FOZ e das Unidades Jurisdicionadas. Há mais de 20 anos que não se faz aquisição destes bens.

ITEM 6 e 7: Treinamento – curso de tiro.

ITEM 8 e 9: Prover energia necessária para os servidores de rede e outros ativos de rede montados no mesmo rack do servidor ou em rack's adjacentes (modem, roteador, switch's, etc), instalados nas dependências da ALF/FOZ e das Unidades Jurisdicionadas, para que haja tempo hábil ao desligamento correto dos equipamentos em momentos de oscilação da rede elétrica e/ou quedas bruscas de energia e assim, reduzir os riscos de queima ou funcionamento inadequado dos equipamentos. Como as cargas estão fisicamente concentradas dentro de 01 (um) gabinete, 01 (um) nobreak de rack simplifica a interligação elétrica e a montagem do equipamento.

ITEM 10: Para ampliação da rede de monitoramento da DIBAG, bem como para substituir equipamentos fora do padrão instalados atualmente.

ITEM 11: Para instalação de equipamentos de rede em ambiente externo na DIBAG.

ITEM 12: Para instalação na CCO, a fim de suportar a carga dos novos equipamentos a serem instalados, bem como concentrar a administração da rede em uma única controladora.

ITEM 13 e 14: Ligação das estações de trabalho a rede da Receita Federal.

ITEM 15: Para instalação nos racks de equipamentos de rede da DIBAG, a fim de organizar o cabeamento.

ITEM 16: Cabeamento necessário à conexão de computadores e câmeras de segurança na Aduana da Ponte Internacional da Amizade e na Alfandega da Receita Federal em Foz do Iguaçu-PR.

ITEM 17: Suprimento/peça de reposição necessária para executar movimentação de carga no interior dos depósitos, as referidas baterias deverão substituir baterias em utilização que já não suportam mais carga, devido o tempo de uso.

ITEM 18: Aquisição necessária para reposição das 40 (quarenta) baterias dos 2 (dois) "nobreaks" desta Área de Controle Integrado (ACI), uma vez que em Cidade do Leste/Paraguai há frequentemente oscilação e falta de energia elétrica. Quando falta energia elétrica na ACI, todos os computadores param de funcionar porque as atuais baterias dos nobreaks não funcionam mais. Assim, temos o risco de danificar nossos computadores porque não há nobreaks funcionando nesta Área.

ITEM 19: Devido a instalação da nova rede lógica é necessário estes adaptadores, pois há equipamentos antigos que necessitam dos referidos pinos para continuar funcionando.

ITEM 20: Para utilização em novos equipamentos cujas rede não foi substituída pelo novo padrão.

ITEM 21 a 32: Para utilização nos treinamentos de tiro com armamento institucional.

ITEM 33: A Receita Federal (RFB) atualmente possui, no seu arsenal de armas, 62 (sessenta e duas) carabinas no calibre 5,56X45mm acauteladas para servidores da Carreira ARFB, para exercerem suas atribuições de instrução de tiro, fiscalizatórias e operacionais, principalmente no combate direto aos crimes transnacionais de contrabando, descaminho, tráfico de drogas, de armas e munições, contrafação e pirataria. Existe a expectativa de compra de mais 100 (cem) unidades de carabinas no mesmo calibre para suprir a crescente necessidade de habilitação de novos operadores, tendo em vista as diversas áreas de atuação e o tamanho continental de nosso país. Atualmente a RFB não supriu seus operadores de carabina no calibre 5,56X45mm com proteção balística adequada ao calibre por eles utilizados. Tal proteção é necessária para fornecer proteção balística durante os cursos de habilitação no calibre e para as missões/operações onde se utiliza o armamento. Destacamos que o colete balístico com proteção IIIA que a RFB fornece aos operadores de pistolas é totalmente ineficaz na proteção balística contra disparos de calibre 5,56X45mm. A placa balística nível III, conforme especificado, é a proteção recomendada para promover proteção ao operador contra disparos de munição calibre 7,62 x 51 mm NATO como também contra disparos de munição calibre 5,56 x 45 mm. A aquisição está alinhada com o Projeto Armamento Institucional da RFB.

ITEM 34 e 35: Necessárias para redução da velocidade dos veículos que passam pela Aduana, auxiliando no redirecionamento do fluxo de veículos em operações e outras situações, facilita as abordagens e fiscalizações aduaneiras.

ITEM 36: Lacração de caminhões após vistoria e liberação (importação/exportação).

ITEM 37 e 38: Para ampliação e atualização do sistema de monitoramento da DIBAG, bem como utilização com o sistema de reconhecimento facial.

ITEM 39: Equipamento utilizado em inspeções veiculares, para encontrar mercadorias/volumes ocultos.

ITEM 40: Equipamento utilizado em inspeções veiculares, para encontrar mercadorias/volumes ocultos.

ITEM 41: Equipamento necessário para controle e orientação do fluxo de veículos e pessoas na Zona Primária.

ITEM 42: Justificativa constante do Item 16 deste Tópico.

2.9. DRF/CASCADEL

2.9.1 LEVANTAMENTO DA NECESSIDADE:

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
1	Elemento filtrante para purificador de água (Purific ou compatível)	40
2	Mangueiras de incêndio 15m, 2 1/2pol	5

2.9.2 JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO PELA DEMANDANTE:

ITEM 1: A DRF/Cascavel possui um plantel de 26 aparelhos de purificador de água, da marca Purific, que usam o Refil, modelo Vida. Estão distribuídos: 12 aparelhos, que usam o Refil Rosca e 14 aparelhos que usam o Refil Troca Fácil. Cada aparelho utiliza 2 refis. Em média é necessária uma troca anual em cada aparelho. Solicitamos 40 refis. Se possível, 20 refis Troca Fácil e 20 refis Rosca. Como temos algum estoque de anos anteriores o quantitativo de 40 supre as necessidades para 2022.

ITEM 2: A referida aquisição faz-se necessária para manutenção periódica do sistema de hidrantes prediais contra incêndio, em substituição aos equipamentos reprovados no teste hidrostático realizado anualmente no sistema fixo da DRF/Cascavel e Depósito de Mercadorias Apreendidas. A quantidade de 5 mangueiras é estimada, com base no desgaste destes equipamentos apresentados pelos testes realizados nos anos anteriores.

2.10. DRF/PONTA GROSSA

2.10.1 LEVANTAMENTO DA NECESSIDADE:

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
1	Elemento filtrante para purificador de água (Master Frio ou compatível)	40
2	Fragmentadora de papel profissional	4
3	Persiana LxA 4,6 X 2,56m	1
4	Persiana LxA 3,44 X 2,69m	1
5	Persiana LxA 2,23 X 2,56m	1
6	Aquecedor elétrico	10
7	Nobreak 15kVA	1
8	Nobreak 3 KVA	1
9	Bateria para grupo gerador	2
10	Carregador de bateria	2

2.10.2 JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO PELA DEMANDANTE:

ITEM 1: A aquisição dos elementos filtrantes para purificador de água é necessária visto que eles devem ser trocados com periodicidade, para que haja a efetiva filtração da água para consumo e não temos mais este item em estoque (almoxarifado).

ITEM 2: A aquisição de fragmentadora de papel é necessária para substituir as existentes na DRF/PTG e Agências jurisdicionadas, que estão irrecuperáveis, a fim de fazer a destruição de documentos em papel.

ITEM 3 A 5: A fachada da Agência de União da Vitória é de vidro transparente e não possui cortinas para bloquear a luminosidade, nem a visibilidade do patrimônio dentro da Agência. A aquisição das persianas, nas medidas específicas para a fachada da Agência, servirá para dar um mínimo de privacidade e segurança ao patrimônio ali guardado.

ITEM 6: A aquisição dos aquecedores elétricos servirá para manter as salas dos motoristas e as guaritas dos vigilantes aquecidas, no inverno, pois são locais que não têm ar condicionado e tem pouca luminosidade solar.

ITEM 7 e 8: A aquisição dos nobreaks se faz necessária para preservar o fornecimento de energia elétrica em situações de falhas do fornecimento pela concessionária de rede pública, podendo colocar em risco a continuidade das atividades institucionais da Delegacia, em especial a manutenção do funcionamento dos equipamentos eletrônicos, como computadores, servidores e switches. Os nobreaks existentes estão inoperantes, foram consultadas possibilidades de manutenção, mas são economicamente inviáveis.

ITEM 9: Proporcionar o acionamento do gerador de emergência em situações de falhas do fornecimento pela concessionária de rede pública, podendo colocar em risco a continuidade das atividades institucionais da Delegacia, em especial a manutenção do funcionamento dos equipamentos eletrônicos, como computadores, servidores e switches. As baterias estão com prazo de validade expirado, impossibilitando a utilização do gerador.

ITEM 10: A aquisição dos carregadores de bateria se faz necessária para que os motoristas carreguem as baterias dos veículos apreendidos do Depósito, que geralmente, não dão partida sozinhos, ou das viaturas com problema de partida, o que acontece constantemente.

2.11. DRF/JOINVILLE

2.11.1 LEVANTAMENTO DA NECESSIDADE:

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
1	Elemento filtrante para purificador de água (Libbel Acqua Flex ou compatível)	60

2.11.2 JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO PELA DEMANDANTE:

ITEM 1: Elemento Filtrante para reposição nos bebedouros da DRF/JOI e suas jurisdicionadas. Material que deve ser trocado obrigatoriamente a cada 2 meses.

2.12. DRF/BLUMENAU

2.12.1 LEVANTAMENTO DA NECESSIDADE

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
01	Suporte bicicletário	2
02	Balizador de fila	5
03	Display p/ balizador de fila	1
04	Gravador de vídeo	3

2.12.2 JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO PELA DEMANDANTE:

ITEM 01: Necessidade de adaptar a garagem à demanda dos Servidores.

ITEM 02 e 03: Organização do atendimento ao contribuinte.

ITEM 04: Corroborar com a segurança predial.

2.13. ALF/SÃO FRANCISCO DO SUL

2.13.1 LEVANTAMENTO DA NECESSIDADE

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
01	Água mineral - 500ml	400

2.13.2 JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO PELA DEMANDANTE:

ITEM 01: Atender as necessidades dos Servidores nas operações de vigilância e repressão durante o uso da embarcação oficial Guerreiro.

2.14. DRF/FLORIANÓPOLIS

2.14.1 LEVANTAMENTO DA NECESSIDADE

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
01	Bateria para nobreak, tipo VRLA, 12V / 150Ah	40
02	Bateria para nobreak, tipo VRLA, 12V / 7Ah	288

2.14.2 JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO PELA DEMANDANTE:

ITEM 01: A aquisição de baterias para nobreaks tem por objetivo a substituição das baterias dos equipamentos da DRF/Florianópolis que estão vencidas, portanto inoperantes, fator que limita o funcionamento dos equipamentos e coloca em risco os ativos de TI que estão ligados na rede elétrica estabilizada, porque em caso de falta de energia elétrica na rede pública os nobreaks não podem suprir a demanda de energia elétrica, ainda que temporariamente, o que não é tecnicamente recomendável.

ITEM 02: A aquisição de baterias para nobreaks tem por objetivo a substituição das baterias dos equipamentos das Agências Jurisdicionadas a esta DRF/Florianópolis, que estão vencidas, portanto inoperantes, fator que limita o funcionamento dos equipamentos e coloca em risco os ativos de TI que estão ligados na rede elétrica estabilizada, porque em caso de falta de energia elétrica na rede pública os nobreaks não podem suprir a demanda de energia elétrica, ainda que temporariamente, o que não é tecnicamente recomendável.

2.15. ALF/ITAJAÍ

2.15.1 LEVANTAMENTO DA NECESSIDADE

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
01	Bateria para nobreak, tipo VRLA, 12V / 7Ah	224

2.15.2 JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO PELA DEMANDANTE:

ITEM 01: Os nobreaks em pleno funcionamento são essenciais para a garantia da estabilidade no fornecimento de energia elétrica para os equipamentos de informática. A Alfândega do Porto de Itajaí possui 4 nobreaks que requerem, juntos, 224 baterias. A última troca de baterias foi efetuada em 04/01/2017 e, atualmente, precisam ser substituídas pois não conseguem mais segurar o nível de tensão da rede, apresentando problemas de sobrecarga e risco de incêndio.

2.16. SEMI-REBOQUES

2.16.1 LEVANTAMENTO DA NECESSIDADE PARA AQUISIÇÃO PELA DEMANDANTE:

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
01	Semi-reboque para RF01: DRF/Campo Grande; DRF/Goiânia	3
02	Semi-reboque para RF09: ALF/Foz do Iguaçu	2
03	Semi-reboque para RF10: DRF/Santa Maria	1

2.16.2 JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO PELAS DEMANDANTES:

Trata-se de aquisição de 03 unidades de semi-reboque do tipo cegonha formalizada inicialmente pela Divisão de Repressão ao Contrabando e Descaminho (DIREP/SRRF01). Posteriormente, a SRRF09 e a SRRF10 solicitaram a inclusão da aquisição de 03 (três) unidades de semi-reboque do tipo cegonha para atender às necessidades das respectivas regiões, conforme documento de formalização da demanda constante do Anexo X do presente ETP.

A justificativa da necessidade da contratação encontra-se consignada no item 1, do referido Anexo, no sentido de que a aquisição dos semi-reboques do tipo cegonha é necessária para a racionalização do pessoal envolvido nas operações das atividades de repressão ao contrabando, ao descaminho, à contrafação e à pirataria, ao tráfico ilícito de entorpecentes e de drogas afins, ao tráfico internacional de armas de fogo e à lavagem e ocultação de bens, direitos e valores, uma vez que demandaria menos viagens por remoção /transporte e menos agentes públicos envolvidos nas operações de transporte.

Por esta razão há necessidade de contratação para a aquisição destes itens para que as unidades envolvidas neste processo possam ser providas de tais equipamentos, uma vez que para o exercício das competências legais da Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil, somado ao desempenho da atividade de fiscalização tributária, previdenciária e aduaneira, e do combate à pirataria e à contrafação, determinam que a Administração providencie os insumos necessários à eficiência e eficácia das atividades, sendo que os itens solicitados são indispensáveis ao transporte dos veículos apreendidos.

2.17. UNIFORMES INSTITUCIONAIS

2.17.1 LEVANTAMENTO DA NECESSIDADE:

2.17.1.1 CALÇAS OPERACIONAIS:

CALÇAS OPERACIONAIS								
DEMANDANTE	TAMANHO FEMININO							
	36	38	40	42	44	46	48	50
RF09		3	7	7		7		
RF10								
RF04		7	9	6	3	7		
RF03			4	2	2	2	2	
COGER (DF)	1	2	2	1		1	1	
ESCOR07 (RJ)	1	1	2	1	1		1	
ESCOR08 (SP)		1	2	2	1	1		1
RF02								
RF01		10	8	4	2		2	2

CALÇAS OPERACIONAIS											
DEMANDANTE	TAMANHO MASCULINO										
	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
RF09		1	37	45	42	18	34	2	7	7	7
RF10		10	10	35	10	29	10	16			
RF04			24	49	26	14	11	2			
RF03			12	19	20	17	12	13			
COGER (DF)		2	3	6	5	3	1	1	1		
ESCOR07 (RJ)		2	3	6	5	3	1	1	1	1	
ESCOR08 (SP)		1	4	6	6	2	1	1		1	
RF02	8	23	37	73	86	35	19	6	6		
RF01		6	28	50	50	22	14	10			

2.17.1.2 CAMISA POLO - MANGA CURTA

CAMISA POLO - MANGA CURTA										
DEMANDANTE	TAMANHO FEMININO					TAMANHO MASCULINO				
	P	M	G	GG	EG	P	M	G	GG	EG
RF09		3	43	43				138	138	138
RF10							3	3		
RF04	15	25	10	3		14	53	68	38	7
RF03						28	66	63	36	
COGER (DF)	2	3	1	1	1	2	7	8	5	
ESCOR07 (RJ)	2	3	2	1		3	6	8	4	1
ESCOR08 (SP)	3	3	1			3	7	7	5	1
RF02						72	191	205	124	74
RF01	20	28	18	6		21	108	123	72	

2.17.1.3 CAMISA POLO - MANGA LONGA

CAMISA POLO - MANGA LONGA										
DEMANDANTE	TAMANHO FEMININO					TAMANHO MASCULINO				
	P	M	G	GG	EG	P	M	G	GG	EG
RF03						4	5	6	4	
RF01	10	16	10	4		14	70	80	42	

2.17.1.4 JAQUETA CORTA-VENTO

JAQUETA CORTA-VENTO										
DEMANDANTE	TAMANHO FEMININO					TAMANHO MASCULINO				
	P	M	G	GG	EG	P	M	G	GG	EG
RF09			10	9			3	37	29	27
RF04						6	16	19	9	
RF03						6	16	11	8	
COGER (DF)	2	3	1	1	1	2	7	8	5	
ESCOR07 (RJ)	2	3	2	1		3	6	8	4	1
ESCOR08 (SP)	3	3	1			3	7	7	5	1
RF01	7	9	4	3		5	31	38	25	

2.17.1.5 JAQUETA DE FRIO

JAQUETA DE FRIO										
DEMANDANTE	TAMANHO FEMININO					TAMANHO MASCULINO				
	PP	P	M	G	GG	P	M	G	GG	EG
RF10		8	8	8		14	24	26	16	
COREP (DF)	1	5	5				12	12	7	1
RF04							18	14	2	
RF01	7	8	4	3		5	30	37	23	

2.17.1.6 CAMISETA MANGA CURTA

CAMISETA MANGA CURTA										
DEMANDANTE	TAMANHO FEMININO					TAMANHO MASCULINO				
	P	M	G	GG	EG	P	M	G	GG	EG
RF09						4	10	30	4	
RF10	14	6	6			50	66	66	66	8
RF03						5	9	8	5	
RF01	30	24	15	6		15	102	126	69	

2.17.1.7 CAMISETA MANGA LONGA

CAMISETA MANGA LONGA										
DEMANDANTE	TAMANHO FEMININO					TAMANHO MASCULINO				
	P	M	G	GG	EG	P	M	G	GG	EG
RF09						1	6	8	4	
RF10	14	6	6			20	24	24	12	
RF01	9	8	4	2		5	33	42	22	

2.17.1.8 BOTA

BOTA	
DEMANDANTE	UNISSEX - TAMANHO

	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
RF09		1			1	2	9	5	3	1			
RF10		2	11	11	11	12	18	15	11	4	4		
RF04				4	7	7	11	16	18	11	4		
RF03				3			7	2	16	1	5		
RF02	5		12	9	20	16	25	18	26	16	17	7	8

2.17.1.9 BONÉ

BONÉ	
DEMANDANTE	UNISSEX
	ÚNICO
RF09	9
RF10	20
RF02	168
RF01	233

2.17.1.10 CAPACETE

CAPACETE	
DEMANDANTE	UNISSEX
	ÚNICO
RF03	40

2.17.1.11 CAPA DE CHUVA

CAPA DE CHUVA					
DEMANDANTE	UNISSEX - TAMANHO				
	P	M	G	GG	EG
RF09	2	7	3	2	
RF04	8	36	35	22	2
RF03		31			

2.17.1.12 CINTO OPERACIONAL

CINTO OPERACIONAL				
DEMANDANTE	UNISSEX - TAMANHO			
	P	M	G	GG
RF03	3	9	8	9

2.17.1.13 PIN - RECEITA FEDERAL

PIN - RECEITA FEDERAL	
DEMANDANTE	UNISSEX
	ÚNICO
RF09	1000
COPOL	1000

2.17.1.14 CALÇA NOVO MODELO (COREP)

CALÇA NOVO MODELO - COREP									
DEMANDANTE	TAMANHO FEMININO			TAMANHO MASCULINO					
	36	38	40	40	42	44	46	48	56
COREP (DF)	1	3	4	6	4	7	4	1	1

2.17.1.15 CAMISETA NOVO MODELO - (COREP)

CAMISETA NOVO MODELO - COREP							
DEMANDANTE	TAMANHO FEMININO			TAMANHO MASCULINO			
	PP	P	M	M	G	GG	EG
COREP (DF)	1	5	5	12	12	7	1

2.17.2 JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO PELAS DEMANDANTES:

A referida aquisição possui a finalidade de reequipar os Servidores deste Órgão.

A Portaria SRF nº 636, de 14 de junho de 2006, cujos anexos foram alterados pela Portaria RFB nº 1.147, de 15 de julho de 2008, estabelece a obrigatoriedade do uso de uniformes por Servidores da Secretaria da Receita Federal integrantes de equipes de vigilância e repressão ao contrabando, descaminho e outros ilícitos, quando em atuação nessas atividades, nas dependências de portos, aeroportos, fronteiras terrestres e outros locais ou recintos alfandegados, ou em operações ostensivas e treinamentos realizados em qualquer parte do território nacional.

Conforme a referida norma, é obrigatório o uso de uniforme pelos Servidores da RFB, nas atividades acima mencionadas, exceto nos casos em que a presença de servidores uniformizados possa comprometer o resultado da ação fiscal, a exemplo de operações de coleta de informações.

Os modelos de uniformes instituídos pelo anexo I da Portaria RFB nº 1.147 foram desenhados para se adequar à natureza da atividade exercida nas Unidades, levando-se em conta o sexo, as condições climáticas, a funcionalidade e a integridade física dos funcionários lotados nas diferentes regiões do País, e constam do Manual de Identidade Visual do Órgão, versão 2.1, tópico Identificação de funcionários, elaborado em 2018.

O referido Manual é um guia para a correta aplicação da Marca da Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil (RFB) e dos demais elementos visuais adotados pela Instituição. Todas as áreas da Receita Federal devem adotar em suas aplicações visuais os elementos definidos nesse documento, não devendo ser criadas marcas paralelas. O logotipo "RECEITA FEDERAL" ou qualquer outro item presente na mencionada publicação não deverão ser redesenhados, mas sim utilizados os arquivos digitais disponíveis para download na intranet da Receita Federal, que será fornecido aos licitantes vencedores no curso da execução contratual, a fim de garantir a integridade da identidade visual.

Para os casos de aplicações ainda não previstas neste Manual, deve-se utilizar os padrões e os elementos visuais nele definidos para composição do novo produto.

3. ÁREA REQUISITANTE

Lista de áreas requisitantes adicionadas

Área	Responsável
170156/DIPOL/SEPOL	Edson André Coelho Levinski / Gustavo Luis Horn

4.DESCRICÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

São requisitos indispensáveis para as aquisições, divididas por categoria:

4.1. MATERIAL K9

ITEM	MATERIAL	QTD.	REQUISITOS INDISPENSÁVEIS PARA ATENDIMENTO DA DEMANDA. Conforme Inciso II, Art. 7º, IN 40/2020)
1	Porta-iscas (Petisqueira)	100	Porta-iscas (petisqueira), em nylon preto, com presilha para fixação em cinto, medindo entre 20/30 cm de profundidade, e borda superior entre 30/38 cm de circunferência. Pedido mínimo: 30 unidades
2	Colar enforcador 51cm	100	Colar, tipo enforcador, em aço inoxidável, com elo de 3mm de espessura, com comprimento 51cm. Pedido mínimo: 30 unidades
3	Colar enforcador 54 cm	100	Colar, tipo enforcador, em aço inoxidável, com elo de 3mm de espessura, com comprimento 54cm. Pedido mínimo: 30 unidades.
4	Colar enforcador com garras	100	Colar, tipo enforcador, com garras, com fechamento por corrente, em aço inoxidável, com elo de 3mm de espessura, com comprimento 51cm. Pedido mínimo: 30 unidades.
5	Guia de condução-couro	100	Guia, em couro, para condução de cães, medindo entre 1,80/2m x 1,5cm, com mosquetão em latão reforçado ou aço inoxidável. Pedido mínimo: 30 unidades.
6	Guia de condução - fita emborrachada	100	Guia, em fita emborrachada, para condução de cães, medindo entre 1,80/2m x 1,5cm, com mosquetão em latão reforçado ou aço inoxidável. Pedido mínimo: 30 unidades.
7	Peitoral	100	Peitoral para treinamento animal, condução de cães, tamanho M, confeccionado em EVA e revestido em nylon preto, com alça na parte superior, argola em aço inoxidável para fixação da guia, com a inscrição Receita Federal nas laterais, e a logo aduaneira no dorso, conforme Manual de Identificação Visual do Órgão (a ser fornecido). Pedido mínimo: 30 unidades.
8	Rasqueadeira	100	Rasqueadeira, material aço inoxidável, desmontável, com dois tamanhos de dentes, cortados a laser. Pedido mínimo: 30 unidades.
9	Bola sem corda	200	Bola, material EVA de alta resistência, aplicação: treinamento canino, diâmetro 7-8cm, sem corda de tecido. Cores: laranja/amarela/roxa (REF Jambo/Strong Ball). Pedido mínimo: 50 unidades
10	Bola com corda	100	Bola, material EVA de alta resistência, aplicação: treinamento canino, diâmetro 7-8cm, com corda de tecido. Cores: laranja/amarela/roxa (REF Jambo/Strong Ball). Pedido mínimo: 50 unidades
11	Comedouro	80	Comedouro para cães, material: silicone, características adicionais: retrátil, com gancho mosquetão reforçado - Tamanho G. Pedido mínimo: 25 unidades
12	Balde em inox	80	Balde, material: aço inoxidável, capacidade aproximada: 2,5 litros. Características adicionais: com alça, para uso fixo ou suspenso. Pedido mínimo: 25 unidades
13	Mosquetão duplo	100	Mosquetão duplo, material: aço inoxidável, medida: 10cm de comprimento, características adicionais: com travas de segurança e abertura do gatilho em 10mm. Pedido mínimo: 30 unidades
14	Caixa para transporte de cães - G	60	Caixa transporte animal, material: polipropileno, dimensões: 102 x 72 x 76 cm, características adicionais: grade e janelas laterais em metal com travas de segurança, aplicação: cão, tipo: desmontável, homologação IATA. Modelo de Referência: Pet Tour 500. Pedido mínimo: 20 unidades.
15	Caixa para transporte de cães - M	50	Caixa para transporte de cães, material: polipropileno, medidas aproximadas: 0,72m x 0,89m x 0,64m. Características adicionais: com janelas laterais, porta frontal com grade em metal com travas de segurança, desmontável, homologação IATA. Modelo de Referência: Pet Tour 400. Pedido mínimo: 20 unidades.

4.2 MATERIAL DE CONSUMO HUMANO, COPA E COZINHA

ITEM	MATERIAL	QTD.	REQUISITOS INDISPENSÁVEIS PARA ATENDIMENTO DA DEMANDA. Conforme Inciso II, Art. 7º, IN 40/2020)
16	Açúcar refinado (5kg)	1.500	Açúcar, tipo: refinado, coloração: branca, prazo validade mínimo: 12 meses a contar do recebimento - Unidade: embalagem 5 KG. Pedido mínimo: 10 unidades.

17	Adoçante Líquido (100 ml)	800	Adoçante, aspecto físico: líquido transparente, ingredientes: sucralose, prazo validade: 1 anos, tipo: dietético, características adicionais: bico dosador - Unidade: frasco 100 ml. Pedido mínimo: 25 unidades.
18	Café torrado e moído (500 g)	15.000	Café, apresentação: torrado moído, intensidade: média, tipo: superior, prazo validade mínimo: 24 meses a contar do recebimento - Unidade: Pacote 500 G. Pedido mínimo: 50 unidades.
19	Copo descartável 200 ml	840	Copo descartável, material: polipropileno, capacidade: 200 ml, aplicação: líquidos frios e quentes, características adicionais: atóxico, de acordo com a norma ABNT/NBR 14.865, cor: branco. Caixa com 2.500 unidades. Pedido mínimo: 20 caixas.
20	Copo descartável 50 ml	320	Copo descartável, material: poliestireno, capacidade: 50 ml, aplicação: café, características adicionais: atóxico, de acordo com norma ABNT/NBR 14.865, cor: branco. Caixa com 2.500 unidades. Pedido mínimo: 20 caixas.
21	Filtro para café tamanho 103, caixa com 30 unidades	1.500	Coador descartável café, material: papel, tamanho: 103, característica adicionais: dupla costura, celulose, isento de impureza - Unidade: Embalagem com 30 unidades. Pedido mínimo: 30 caixas.
22	Frigobar 110V/220V	30	Frigobar, capacidade: 76 a 86 litros, tensão alimentação: 110 ou 220 v, cor: branca. Selo PROCEL. Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE): Eficiência energética A. Garantia mínima 6 meses. Deverá acompanhar manual do fabricante.
23	Garrafa térmica capacidade 1 litro	300	Garrafa térmica, material: aço inoxidável, capacidade: 1 l, características adicionais: com tampa em pressão e ampola em vidro. Pedido mínimo: 5 unidades.
24	Refrigerador 375 a 420 Litros - duplex	30	Refrigerador duplex, capacidade refrigeração: mínimo 375 litros, máximo 420 litros. Sistema degelo: frost free. Tensão alimentação: 110 ou 220 V, características adicionais: controle temperatura. Tipo: vertical, cor branca. Selo PROCEL. Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE: Eficiência energética A. Garantia mínima 6 meses. Deverá acompanhar manual do fabricante.
25	Forno de micro-ondas	100	Forno micro-ondas - Voltagem 110 / 220 V - Capacidade mínima 31 L, potência 900W, Cor branca, com prato giratório, luz interna, trava de segurança e timer. Selo PROCEL. Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE: Eficiência energética A. Garantia mínima 6 meses. Deverá acompanhar manual do fabricante.
26	Purificador refrigerado de água	120	Purificador refrigerado de água: Filtragem, purificação e refrigeração da água previamente tratada por estação concessionária de tratamento de água;- Elemento filtrante substituível, possibilitando a troca pelo próprio usuário;- Capacidade do reservatório de água refrigerada: mínimo 2 litros;- Capacidade de fornecimento de água gelada: min.2 l/h;- Capacidade do reservatório natural: fluxo contínuo;- Fornecimento de água temperatura natural no caso de interrupção do fornecimento de energia elétrica;- Certificação do INMETRO para retenção de partículas igual ou superior a 15 micra (Classe D), e retenção de cloro livre de no mínimo 75% (C-I)-; Vida útil do elemento filtrante: mínimo 6 meses;- Voltagem: 127V, 220v ou Bivolt;- Suporte para fixação em parede;- Bandeja ou cuba coletora de respingos removível;- Rede de assistência técnica local permanente;- Baixo consumo de energia;- Refrigeração ecológica: sem utilização de gás prejudicial ao meio ambiente;- Acompanhar acessórios para instalação (mangueiras, suportes, etc). Garantia mínima 6 meses. Deverá acompanhar manual do fabricante.
27	Elemento filtrante para purificador de água (Master Frio ou compatível)	40	Refil para purificador de água Rótulo Azul, igual ou similar marca Master Frio, com 3 etapas de filtragem, vida útil 3.000L, retenção de partículas classe C, com redução de cloro, vazão nominal 40 L/h. Certificação Inmetro. Material: polipropileno MeltBlown e carvão ativado. Dimensões: 20,8 cm de altura x 6,8 cm de largura x 6,8 cm de profundidade. Pedido mínimo: 20 unidades
28	Elemento filtrante para purificador de água (Puritronic/Puriice/Purimix ou compatível)	24	Refil para purificador de água, igual ou similar marca Puritronic/Puriice/Purimix, temperatura de operação 5° a 40°C , vida útil 3.000L, retenção de partículas P-III, com redução de cloro C-I, vazão nominal 70 L/h, Pressão de operação 39,2 a 392,3 kPa. Pedido mínimo: 12 unidades
29	Elemento filtrante para purificador de água (IBBL FR600/FRQ600/PFNB2000/PFQ2000 ou compatível)	38	Refil para purificador de água, material microfibra de polipropileno de densidade graduada, aplicação purificador IBBL FR600/FRQ600/PFNB2000/PFQ2000. Características adicionais refil C+3, tripla filtragem, capacidade 25L, material carvão ativado e prata coloidal, com eficiência bacteriológica. Pedido mínimo: 19 unidades
30	Elemento filtrante para purificador de água (Multifilter ou compatível)	28	Refil Purificador Multifilter (cód. 1137) ou compatível, composição polipropileno e carvão ativado, pressão de operação 29 a 392 kPa, temperatura de operação 1 a 40°C, vida útil 6.000 L, vazão 75 L/h, retenção de partículas classe D, sem eficiência bacteriológica, com redução de partículas. Dimensões: 195x59x59mm, volume interno 0,250L. Pedido mínimo: 14 unidades.
31	Elemento filtrante para purificador de água (Libbel Acqua Flex ou compatível)	60	Refil para purificador de água Libbel Acqua Flex ou compatível, composição EFPS Dolomita e carvão ativado com prata, vida útil 3.000L, pressão máxima 700 kPa, pressão mínima 25 kPa, Vazão 50-60 L/h, retenção de partícula classe C, sem eficiência bacteriológica. Pedido mínimo: 30 unidades

32	Elemento filtrante para purificador de água (Purific rosca/troca fácil ou compatível)	40	Refil purificador de água, igual ou similar MARCA PURIFIC, Modelo Vida (20 unidades rosca; 20 unidades modelo Troca fácil/clic). Pedido mínimo: 20 unidades
33	Sanduicheira elétrica	50	Sanduicheira, material: aço inox escovado, tensão: 110 ou 220 v, potência: 750 W, características adicionais: revestimento interno antiaderente. Garantia mínima 6 meses. Deverá acompanhar manual do fabricante.
34	Cafeteira elétrica	100	Cafeteira elétrica, capacidade 1,2L, material aço inoxidável. Potência mínima 750 W. 50 unidades tensão 110V e 50 unidades tensão 220V. Garantia mínima 6 meses. Deverá acompanhar manual do fabricante.
35	Água mineral 500ml	400	Água mineral natural, tipo: especial sem gás, material embalagem: plástico, tipo embalagem: descartável. Apresentação: Garrafa 500 ml. Pedido mínimo: 100 unidades.
36	Chaleira elétrica - 220V	50	Chaleira, material: aço inoxidável, capacidade: 1,70 l, características adicionais: desligamento automático, base destacável, tipo: elétrica, potência mínima: 1.200 W, voltagem: 220 V. Garantia mínima 6 meses. Deverá acompanhar manual do fabricante.
37	Chaleira elétrica - 110V	50	Chaleira, material: aço inoxidável, capacidade: 1,70 l, características adicionais: desligamento automático, base destacável, tipo: elétrica, potência mínima: 1.200 w, voltagem: 110 V. Garantia mínima 6 meses. Deverá acompanhar manual do fabricante.
38	Bebedouro Industrial	6	Bebedouro industrial para rede hidráulica, inox, coluna, com 2 torneiras (água gelada e natural), Capacidade superior ou igual a 25L. Tensão: 110V. Garantia mínima 12 meses. Deverá acompanhar manual do fabricante.
39	Cargas de Gás GLP 13kg	252	Gás refino de petróleo, tipo: gás liquefeito de petróleo - GLP, uso: doméstico - 13 KG - Permuta de vasilhame. Entrega por demanda. Local de entrega: PR - Curitiba (9), Paranaguá (12), Ponta Grossa (7), Londrina (12), Maringá (15), Cascavel (10) e Foz do Iguaçu (120); SC - Dionísio Cerqueira (5), Joaçaba (4), Florianópolis (20), Itajaí (30). São Francisco do Sul (2) e Joinville (6).
40	Cargas de Gás GLP 20kg	350	Gás refino de petróleo, tipo: gás liquefeito de petróleo - GLP, uso: empilhadeira- 20 KG - Permuta de vasilhame. Entrega por demanda. Local de entrega: PR - Cascavel (60) e Foz do Iguaçu (240); SC - Itajaí (38) e Florianópolis (12).
41	Cargas de Gás GLP 45kg	42	Gás refino de petróleo, tipo: gás liquefeito de petróleo - GLP, uso: doméstico - 45 KG - Permuta de vasilhame. Entrega por demanda. Local de entrega: PR - Ponta Grossa (14), Londrina (6), Maringá (12).

4.3 MATERIAL DE EXPEDIENTE

ITEM	MATERIAL	QTD.	REQUISITOS INDISPENSÁVEIS PARA ATENDIMENTO DA DEMANDA. Conforme Inciso II, Art. 7º, IN 40/2020)
42	Bandeira do Brasil	50	Bandeira institucional, material: náilon, comprimento: 128 cm, largura: 90 cm, características adicionais: dupla face, bordada, dois panos, representação: nacional do Brasil. Pedido mínimo: 5 unidades.
43	Bandeira (Estados/Municípios)	50	Bandeira em geral, material: poliéster, comprimento: 128 cm, largura: 90 cm, cor: de acordo projeto. Desenho: de acordo projeto UF/município. Pedido mínimo: 5 unidades.
44	Gaveteiro	100	Armário gaveteiro, 3 gavetas, tampo confeccionado em fibra de madeira média densidade cor cinza claro (MDP) 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico liso com bordas em PVC extrudado com 2,5 mm de espessura, na mesma cor do laminado. Corpo das gavetas em aço. Frente das gavetas em madeira. Internamente dotadas de corrediças em aço estampado com roletes de nylon. Sistema de freio que delimita a abertura da gaveta, com capacidade de carga de no mínimo 5 kg, em cada gaveta. Fechadura cilíndrica e puxador alça. Móvel, com rodinhas. Medidas aproximadas: 40cm de largura x 60cm de profundidade x 74 de altura, aproximadamente. Pedido mínimo: 5 unidades
45	Lixeira	100	Lixeira, material: plástico, capacidade: 15 litros, tipo: com tampa e pedal - Cor preta ou bege. Pedido mínimo: 10 unidades.
46	Placa identificação do Órgão (logo e brasão aduana)	150	Placa com logo da instituição confeccionada em PVC que seja resistente ao transporte e manuseio que possibilite auto-sustentação (aba de apoio). Medidas: 60 x 40 cm. Cores: fundo em branco fosco e marca em Pantone 281. Impressão em vinil adesivo. (110 peças com a logo da RFB e 40 peças com a logo da Aduana, conforme modelo constante do Manual de Identificação Visual do Órgão a ser fornecido).
47	Sofá 3 lugares	5	Sofá 3 lugares. Com braço. Estrutura: Madeira. Material estofamento: espuma. Dimensões aproximadas: Largura 2,08 m x Profundidade 0,87 x Altura 0,74. Material couro sintético ou ecológico, na cor preta.
48	Sofá 2 lugares	5	Sofá 2 lugares. Com braço. Estrutura: Madeira. Material estofamento: espuma. Dimensões aproximadas: Largura 1,52 m x Profundidade 0,87 x Altura 0,74. Material couro sintético ou ecológico, na cor preta.

49	Televisor 42" bivolt	50	Televisor, tamanho tela: 42 polegadas, voltagem: bivolt, características adicionais: Smart TV, FULL HD, entradas HDMI, USB, conversor digital integrado, tipo tela: LED, acessórios: controle remoto VHF e UHF, base para fixação e parafusos da base. Selo PROCEL. Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE: Eficiência energética A. Garantia mínima 12 meses. Deverá acompanhar manual do fabricante.
50	Ventilador	60	Ventilador, tipo: coluna, potência motor: 200 w, tensão alimentação: 110/220V (bivolt seletivo), características adicionais: oscilante, regulagem de altura e velocidade, material: aço e plástico, diâmetro: 60 cm, cor: preta. Silencioso. Selo PROCEL. Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE: Eficiência energética A. Garantia mínima 6 meses. Deverá acompanhar manual do fabricante.
51	Grampeador tapeçaria	12	Grampeador de uso profissional, do tipo utilizado em tapeçaria, que utilize grampos de tamanho 106/4, 106/6 e 106/8, com capacidade para fixação em madeira. Pedido mínimo: 3 unidades
52	Grampo galvanizado	200	Grampos galvanizados, tamanho 106/6. Apresentação: caixa com 1.000 grampos. Pedido mínimo: 50 unidades.
53	Fragmentadora de papel profissional	4	Fragmentadora de papel profissional de alto desempenho. para fragmentação de papel, CD/DVD, grampos, cliques e cartões magnéticos; especificações mínimas desejáveis: corte em tiras de 6 mm ou menos. capacidade de fragmentação de pelo menos 20 folhas de 75g/m; abertura para inserção (entrada de papel) de pelo menos 220mm; funcionamento contínuo; acionamento automático; nível de ruído máximo de 65 db; potência mínima de 450w; alimentação 127v; reversão automática com opção manual; com sensores de aviso de cesto cheio e sobrecarga; velocidade de fragmentação de pelo menos 3,5 m/min; cesto de papel com capacidade mínima de 30 litros. garantia mínimo 12 meses. deverá apresentar manual de instrução e uso.
54	Persiana vertical LxA 4,6x2,56m	1	Persiana 4,6 m largura x 2,56 m altura – tecido poliéster, tipo vertical, aplicação ambiente profissional, comando giratório em correntes de aço inoxidável, largura da lâmina entre 9 e 11 cm, espessura da lâmina: 0,8 mm, largura espaçador da lâmina: 0,2 cm, cor creme.
55	Persiana vertical LxA 3,44x2,69m	1	Persiana 3,44 m largura x 2,69 m altura – tecido poliéster, tipo vertical, aplicação ambiente profissional, comando giratório em correntes de aço inoxidável, largura da lâmina entre 9 e 11 cm, espessura da lâmina: 0,8 mm, largura espaçador da lâmina: 0,2 cm, cor creme.
56	Persiana vertical LxA 2,23x2,56m	1	Persiana 2,23 m largura x 2,56 m altura – tecido poliéster, tipo vertical, aplicação ambiente profissional, comando giratório em correntes de aço inoxidável, largura da lâmina entre 9 e 11 cm, espessura da lâmina: 0,8 mm, largura espaçador da lâmina: 0,2 cm, cor creme.
57	Suporte bicicletário	2	Suporte para bicicletas em aço galvanizado. Características adicionais: permita fixação no piso sem parafusos (chumbado), capacidade 5 bicicletas, Dimensões aproximadas: Altura 23cm, Largura 96cm, Comprimento 100cm. Formato horizontal.
58	Balizador de fila	5	Balizador de fila, aço inoxidável, com fita retrátil comprimento aproximado: 2m. Largura aproximada. 5cm. Retração automática. Dimensões aproximadas do pedestal: Altura 91cm, Diâmetro da base 30 cm. Pedido mínimo: 2 unidades
59	Display para balizador de fila	1	Display tamanho A4 para pedestal cromado (balizador de fila).
60	Persiana LxA 1,18x1,80m	271	Persiana Rolô Tela Solar ou Screen Material Poliéster e PVC Índice de Proteção solar: entre 95 e 97% Largura: 1,18 m Altura: 1,80 m Fixação Teto, em perfil de alumínio com abas de fechamento em alumínio Cilindro 32 mm em alumínio Sem bandô Acionamento manual, corrente de plástico Altura do Comando: 1,50 m Cor: Bege claro Acabamento na base: Cunha
61	Persiana LxA 1,12x1,80 m	24	Persiana Rolô Tela Solar ou Screen Material Poliéster e PVC Índice de Proteção solar: entre 95 e 97% Largura: 1,12 m Altura: 1,80 m Fixação Teto, em perfil de alumínio com abas de fechamento em alumínio Cilindro 32 mm em alumínio Sem bandô Acionamento manual, corrente de plástico Altura do Comando: 1,50 m Cor: Bege claro Acabamento na base: Cunha
62	Persiana LxA 1,05x1,80 m	24	Persiana Rolô Tela Solar ou Screen Material Poliéster e PVC Índice de Proteção solar: entre 95 e 97%

			<p>Largura: 1,05 cm Altura: 1,80 cm Fixação Teto, em perfil de alumínio com abas de fechamento em alumínio Cilindro 32 mm em alumínio Sem bandô Acionamento manual, corrente de plástico Altura do Comando: 1,50 cm Cor: Bege claro Acabamento na base: Cunha</p>
63	Monitor 23"	550	<p>Monitor de Vídeo LCD com retroiluminação em LED:</p> <p>Especificações mínimas do equipamento: Possuir tecnologia TFT de matriz ativa; Padrão plug-and-play; Tela com, no mínimo, 21 e no máximo 24 polegadas de diagonal; Resolução máxima de, no mínimo, 1920 x 1080; 16 milhões de cores; Com pixel Pitch máximo de 0,3mm; Brilho com 250 cd/m2 e contraste estático mínimo de 1.000:1; Tempo de resposta máximo de 6ms; Apresentar ângulos de visão de 160º (horizontal) e 160º (vertical); Botão liga/desliga, compatível com Energy Star EPA; Operar em 110 e 220 Volts, de forma automática; Baixo consumo de energia; Pelo menos 1 (uma) entrada Display Port e 1 (uma) entrada HDMI; Cada entrada deverá ser acompanhada de seu respectivo cabo conector; Conector elétrico (250V-10A) em Y padrão NBR 14.136, com as seguintes características: Um plugue macho padrão 2P+T e dois conectores C13 (fêmea); Tamanho do cabo do plugue macho até o Y: 1,50 metros; Tamanho do primeiro plugue fêmea até o Y: 0,50 metros; Tamanho do segundo plugue fêmea até o Y: 0,50 metros; Suporte pivot (pedestal) capaz de fazer o ajuste de altura; Suporte pivot (pedestal) capaz de fazer o giro da tela para as posições de 0º e 90º.</p> <p>Deverá acompanhar manual do fabricante.</p> <p>Especificação detalhada do item e condições de garantia: Vide Termo de Referência.</p>
64	Aquecedor elétrico	10	<p>Aquecedor elétrico de ambiente, 127 ou 220V, 1500W, tipo termoventilador, com regulagem de temperatura. Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE: Eficiência energética A. Garantia mínima 6 meses. Deverá acompanhar manual do fabricante.</p>
65	Álcool gel 70% (litro)	1.000	<p>Álcool etílico limpeza de ambientes, tipo: etílico hidratado, características adicionais: gel, concentração: 70 INPM Embalagem 1 litro. Pedido mínimo: 25 Litros.</p>
66	Scanner de mesa	100	<p>Scanner com alimentação de papel; Resolução de digitalização 600 DPI x 600 DPI (horizontal x vertical); Tamanho máximo do documento-ADF 215 mm x 914 mm (horizontal x vertical); Formatos de papel A3 com função pontuação, A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Postal, Cartões de visita, Cartões de plástico, Legal, Executivo; Profundidade de cor entrada: 48 Bits Cor / 16 Bits Monocromático, Saída: 24 Bits Cor / 8 Bits Monocromático. Garantia: O equipamento proposto, incluindo componentes e acessórios, deverá possuir garantia de funcionamento mínima de 4 (quatro) anos. Deverá acompanhar manual do fabricante.</p> <p>Modelo de referência: Digitalizador Epson Workforce Ds-520 Bivolt Digitalizador</p>
67	Gravador de vídeo	3	<p>Gravador de vídeo 16 canais tríplice HDCVI 3116 g2; sistema: - processador principal integrado de alta performance; sistema operacional: linux embarcado vídeo: entradas: 16 canais bnc + 4 canais IP; tecnologia tríplice: analógica NTSC / PAL; hdcvi: 1080p/ 720p; ip: 1080p/720p; áudio: entrada: 4; canais com conectores do tipo RCA; saída: 1 canal com conector do tipo RCA; áudio bidirecional : 1 canal; display: saídas de vídeo (monitores) 1 HDMI, 1 VGA; resoluções de saída (em pixels) 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768; divisão do mosaico da tela 1/4/8/9/16/25; saída spot: 1 saída de vídeo spot configurável. Garantia mínima 12 meses. Deverá acompanhar manual do fabricante.</p>
68	Módulo de memória - 16Gb	200	<p>Módulo de memória de 16GB, tipo DDR4 SDRAM, <i>Unbuffered</i>, Non-ECC, formato SO-DIMM (notebook), capacidade 16G, frequência 2400 ou 2666 MHz, voltagem nominal 1.20 Volts. O equipamento proposto, deverá possuir garantia de funcionamento mínima de 5 (cinco) anos. Deverá acompanhar manual do fabricante.</p>

4.4 MATERIAL ELÉTRICO, HIDRÁLICO E DE REDE

ITEM	MATERIAL	QTD.	REQUISITOS INDISPENSÁVEIS PARA ATENDIMENTO DA DEMANDA. Conforme Inciso II, Art. 7º, IN 40/2020)
69	Nobreak 2 kVA	18	<p>Nobreak monofásico de 02 (dois) Kva, 120 V ou 127 V, para montagem em rack. Características mínimas obrigatórias: Fonte de alimentação ininterrupta (UPS, nobreak); Topologia online de dupla conversão; Potência nominal de 2.000 VA; Potência ativa contínua de, no mínimo, 1.600 W; Entrada e saída monofásicas; Tensão de entrada nominal de 120 V ou 127 V, admitida variação entre 102 V e 138 V em modo rede, frequência de 60 Hz $\pm 5\%$; Tensão de saída nominal de 120 V ou 127 V com regulação estática de $\pm 5\%$, frequência de 60 Hz e distorção harmônica total (THD) máxima de 3% para carga linear; Rendimento mínimo de 85% a plena carga; Capaz de alimentar cargas com fator de crista de 3:1; Bateria selada regulada por válvula (VRLA) para tempo de autonomia mínimo de 10 min à carga de 900 W. A autonomia mínima à carga especificada deverá ser comprovada por dados técnicos de catálogo, podendo ser inferida ou interpolada a partir de tabelas ou curvas de autonomia publicadas pelo fabricante, não se admitindo informação de autonomia desacompanhada de inequívoca indicação da correspondente carga; Bypass automático e manual; Autoteste de bateria; Proteção contra sobretensão, surto de tensão, sobrecarga, curto-circuito, sobreaquecimento e descarga profunda da bateria; Indicação sonora e visual do modo de operação (rede, bateria ou bypass), carga da bateria e anormalidades; Interface Ethernet para gerenciamento remoto via Web e SNMP; Software de gerenciamento capaz de realizar o shutdown do sistema operacional Microsoft Windows Server 2008 e 2012; Medição das principais grandezas elétricas, como tensão de entrada e saída e potência consumida pela carga (aparente e/ou ativa), para consulta em painel frontal ou por meio de gerenciamento remoto; Ruído audível até 55 dBA a 1 m; Temperatura ambiente de operação entre 0º e 40ºC; Plugue do cordão de alimentação de entrada e tomadas de saída padrão ABNT NBR 14136 ou NEMA ou IEC60320, admitida borneira como conexão de entrada; Mínimo de 4 tomadas de saída; Deverão ser fornecidos 4 (quatro) cordões de alimentação de 1,5 m com conector IEC 60320 C13 em uma extremidade e plugue compatível com a tomada de saída do nobreak na outra extremidade, na maior capacidade de tensão e corrente admitida pelo conjunto. Todos deverão ser do mesmo lote e possuir no máximo 6 meses de fabricação. Garantia mínima 12 meses.</p>

70	Nobreak 3 kVA	3	<p>Nobreak monofásico de 03 (três) KVA, 120 V ou 127 V, para montagem em rack. Características mínimas obrigatórias: Fonte de alimentação ininterrupta (UPS, nobreak); Topologia online de dupla conversão; Potência nominal de 3.000 VA; Potência ativa contínua de, no mínimo, 2.100 W; Entrada e saída monofásicas; Tensão de entrada nominal de 120 V ou 127 V, admitida variação entre 102 V e 138 V em modo rede, frequência de 60 Hz $\pm 5\%$; Tensão de saída nominal de 120 V ou 127 V com regulação estática de $\pm 5\%$, frequência de 60 Hz e distorção harmônica total (THD) máxima de 3% para carga linear; Rendimento mínimo de 85% a plena carga; Capaz de alimentar cargas com fator de crista de 3:1; Bateria selada regulada por válvula (VRLA) para tempo de autonomia mínimo de 12 min à carga de 1.200 W. A autonomia mínima à carga especificada deverá ser comprovada por dados técnicos de catálogo, podendo ser inferida ou interpolada a partir de tabelas ou curvas de autonomia publicadas pelo fabricante, não se admitindo informação de autonomia desacompanhada de inequívoca indicação da correspondente carga; Bypass automático e manual; Autoteste de bateria; Proteção contra subtensão, sobretensão, surto de tensão, sobrecarga, curto-circuito, sobreaquecimento e descarga profunda da bateria; Indicação sonora e visual do modo de operação (rede, bateria ou bypass), carga da bateria e anormalidades; Interface Ethernet para gerenciamento remoto via Web e SNMP; Software de gerenciamento capaz de realizar o shutdown do sistema operacional Microsoft Windows Server 2008 e 2012; Medição das principais grandezas elétricas, como tensão de entrada e saída e potência consumida pela carga (aparente e/ou ativa), para consulta em painel frontal ou por meio de gerenciamento remoto; Ruído audível até 55 dBA a 1 m; Temperatura ambiente de operação entre 0° e 40°C; Plugue do cordão de alimentação de entrada e tomadas de saída padrão ABNT NBR 14136 ou NEMA ou IEC60320, admitida borneira como conexão de entrada; Mínimo de 6 tomadas de saída; Deverão ser fornecidos 6 (seis) cordões de alimentação de 1,5 m com conector IEC 60320 C13 em uma extremidade e plugue compatível com a tomada de saída do nobreak na outra extremidade, na maior capacidade de tensão e corrente admitida pelo conjunto; Para montagem em rack 19" EIA 310-D; Fornecido com kit completo de trilhos para fixação nos planos frontal e posterior de rack de quatro postes, com profundidade ajustável a distância entre planos de, pelo menos, 70 cm, incluindo suportes, parafusos e porcas. Todos deverão ser do mesmo lote e possuir no máximo 6 meses de fabricação. Garantia mínima 12 meses.</p>
71	Nobreak 15kVA	1	<p>Nobreak 15kVA, tipo online, dupla conversão, bypass automático, baterias com capacidade para autonomia de 5 minutos na capacidade máxima, entrada e saída trifásicas 220/127V; Potência de: 15KVA/13,5KW; Topologia Dupla Conversão, com possibilidade de operação em ECO MODE; Saída sem interrupção em qualquer modo de operação; Tensão de entrada trifásica: 220VFF/127VFN (3F+N+T); Variação admissível de entrada: +/- 20%; Frequência de entrada: 60Hz +/- 5Hz; Fator de potência de entrada de 0,99. Partida em rampa. Retificador composto por módulos IGBT. Compatível com grupo gerador. Tensão de saída trifásica: 220VFF/127VFN (3F+N+T). Regulação estática de 1%. Distorção harmônica: 3% para carga linear e 5% para carga não linear. Fator de crista de 3:1. Frequência de saída: 50/60Hz. Fator de potência de saída: 0,9. Bypass estático e manual incorporados ao nobreak. Saída isolada por IGBT. Faixa de operação do bypass programável por software. Autoteste automático de baterias. Proteção contra descarga total das baterias. Acesso remoto via HTTP, Telnet e SNMP. Notificação de eventos e alarmes. Monitoramento em tempo real. Configuração de ações automáticas a partir de alarmes registrados pelo nobreak. Relatórios gráficos. Proteção contra: sobretemperatura, sobretensão, curto-circuito, ruídos de rede, variações de frequência e transientes de chaveamento. Display LCD interativo. Permite paralelismo ativo de até 8 unidades. Possuir no máximo 6 meses de fabricação. Garantia mínima 12 meses.</p>
72	Switch US-8-150W	8	<p>Switch marca/modelo referência Ubiquiti/US-8-150W ou de mesmas características, compatível com demais equipamentos de rede da marca Ubiquiti, para atendimento de rede gerenciada. Garantia: O equipamento proposto, incluindo componentes e acessórios, deverá possuir garantia de funcionamento mínima de 5 (cinco) anos.</p>
73	Rack	3	<p>Rack outdoor 8u 40 cm de profundidade. Utilização em ambiente externo.</p>
74	Roteador	1	<p>Roteador marca/modelo referência Ubiquiti/UniFi Dream Machine Pro ou de mesmas características, compatível com os demais equipamentos de rede da marca Ubiquiti, para atendimento de rede gerenciada. Garantia: O equipamento proposto, incluindo componentes e acessórios, deverá possuir garantia de funcionamento mínima de 5 (cinco) anos</p>

75	Patch Cord 3m	50	Cabo rede computador, material revestimento: termoplástico injetado, tipo condutor: par trançado, tipo cabo: <u>patch cord</u> , cor: azul, amarela, cinza ou vermelho, características adicionais: cabo montado, conectores rj-45 com garras duplas, categoria: 6, aplicação: rede estruturada, comprimento: 3,0 (três) metros, conector: rj-45.
76	Patch Cord 5m	30	Cabo rede computador, material revestimento: termoplástico injetado, tipo condutor: par trançado, tipo cabo: <u>patch cord</u> , cor: azul, amarela, cinza ou vermelho, características adicionais: cabo montado, conectores rj-45 com garras duplas, categoria: 6, aplicação: rede estruturada, comprimento: 5,0 (cinco) metros, conector: rj-45.
77	Patch Panel CAT6 RJ Gigalan modular carregado	4	Suporte aos padrões IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) e todos os protocolos LAN anteriores. Apresentar largura de 19", conforme requisitos da norma EIA/ECA-310E. Desejável Conector com IDC em ângulo de 45 graus. Fornecido com porta etiquetas em acrílico para identificação das portas. Possibilidade de Crimpagem no padrão T568A ou T568B. Suporte a (Power over Ethernet) POE 802.3af e 802.3at. Altura (mm) 44,45 mm (1U). Largura (mm) 482,6mm (19"). Tipo de Conector Frontal: RJ45 fêmea fixado a circuito impresso. Quantidade de Posições: 24. Material do Corpo do Produto: Estrutura: Aço SAE 1020. Painel frontal: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama aderente ao padrão UL 94V-0. Guia de cabos traseiro: suportes laterais em aço SAE 1020 e barra em material termoplástico de alto impacto. Resistente e protegido contra corrosão. Diâmetro do condutor (mm): 26 a 22 AWG. Padrão de Montagem: T568A e T568B. Temperatura de Operação (°C): -10°C a +60°C. Temperatura de Armazenamento (°C): -40°C a +70°C. Força de Retenção (N): Mínimo 133N. Quantidade de Ciclos de Inserção: ≥750 RJ45, ≥200 no bloco IDC 20N. Resistência de Isolamento (MΩ): 500 MΩ. Resistência de Contato (mΩ): 20mΩ. Resistência DC (Ω): 0,1Ω. Força de contato (N): 0,98N (100g). Corrente nominal (A): 7A. Garantia mínima: 12 meses. Produto deve ser conforme à Diretiva Europeia RoHS. Certificações: ETL Verified e UL Listed E173971. Aderente às normas: ANSI/TIA-569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, EIA/ECA-310-E, EN 50173-1, NBR 14565, FCC 47 Part 68 e TIA-968-A.
78	Mangueiras de incêndio	5	Mangueira combate incêndio, material: poliéster, revestimento interno: borracha sintética, comprimento: 15 m, diâmetro: 2 1/2 polegadas, tipo 2, normas técnicas: ABNT/NBR nº 11.861.
79	Caixa Cabo UTP	5	Cabo de rede categoria 6, cabo revestido com cobre, quantidade de pares: 4 pares, caixa com 305 metros.
80	Bateria para empilhadeira	2	Bateria tracionária 24vdc 432ah 1.600 ciclos. 6h. caixa aço carbono 4mm x3585x330x785 mm. Compatível para utilização em equipamento da marca Lifty modelo – fbre15 capacidade de carga 1.450kg, 24 volts. Todas deverão ser do mesmo lote e possuir no máximo 6 meses de fabricação na data da entrega. Garantia mínima 12 meses.
81	Bateria para grupo gerador	2	Bateria automotiva tipo chumbo-ácida (ABNT NBR 15940) / selada (livre de manutenção) / Tensão Nominal: 12V / capacidade C20: 180Ah / Corrente de Partida (CCA - 18°): 950 A (mínimo) / medidas aproximadas: 500mm X 200mm X 250mm / peso aproximado: 45kg. Todas deverão ser do mesmo lote e possuir no máximo 6 meses de fabricação na data da entrega. Garantia mínima 12 meses.
82	Bateria para nobreak, tipo VRLA, 12V / 150Ah	190	Bateria recarregável, tipo: selada VRLA(reguladas por válvulas), uso: nobreak, sistema eletroquímico: chumbo-ácido, capacidade nominal: 150 ah, tensão nominal 12V. Todas deverão ser do mesmo lote e possuir no máximo 6 meses de fabricação na data da entrega. Garantia mínima 12 meses. (DRF/FNS - 40 Unidades; DRJ09 - 150 unidades).
83	Bateria para nobreak, tipo VRLA, 12V / 9Ah	40	Bateria recarregável, tipo: selada VRLA (reguladas por válvulas), uso: nobreak, sistema eletroquímico: chumbo-ácido, capacidade nominal: 9 ah, tensão nominal 12V. Todas deverão ser do mesmo lote e possuir no máximo 6 meses de fabricação na data da entrega. Garantia mínima 12 meses.
84	Bateria para nobreak, tipo VRLA, 12V / 7Ah	512	Bateria recarregável, tipo: selada VRLA(reguladas por válvulas), sistema eletroquímico: chumbo-ácido, capacidade nominal: 7 ah, tensão nominal: 12 V. Uso: nobreak. Todas deverão ser do mesmo lote e possuir no máximo 6 meses de fabricação na data da entrega. Garantia mínima 12 meses. (DRF/FNS - 288 unidades; ALF/ITJ - 224 unidades).
85	Pino adaptador	300	Pino Adaptador 2P + T Universal 10A 250V. Normas: NBR NM 60884-1 e NBR 14936. Pedido mínimo: 50 unidades.
86	Pino adaptador reverso	500	Pino adaptador para tomada reverso 2P+T 15a/250V. Pedido mínimo: 70 unidades.

4.5 MATERIAL REPRESSÃO

ITEM	MATERIAL	QTD.	REQUISITOS INDISPENSÁVEIS PARA ATENDIMENTO DA DEMANDA. Conforme Inciso II, Art. 7º, IN 40/2020)
87	Narcoteste 1	150	Teste presuntivo para identificação de cannabis, maconha, haxixe, óleo de haxixe. Caixa com 10 testes, teste de um passo (apenas uma ampola), sem necessidade de neutralizador de ácido. Pedido mínimo: 10 unidades.
88	Narcoteste 2	150	Teste presuntivo para identificação de cocaína/crack. Caixa com 10 testes, teste de um passo (apenas uma ampola), sem necessidade de neutralizador de ácido. Pedido mínimo: 10 unidades.
89	Narcoteste 3	150	Teste presuntivo para identificação de anfetaminas, barbitúricos, cocaína, efedrina, heroína, descalina, metadona, metanfetaminas, ethaqualone, metilfenidato (Ritalina), oxicodona e MDMA/Base). Caixa com 10 testes, teste de um passo (apenas uma ampola), sem necessidade de neutralizador ácido. Pedido mínimo: 10 unidades.
90	Narcoteeste 4	120	Teste presuntivo em SPRAY para detectar a presença de cocaína e crack, com capacidade para realização de até 150 testes. Incluindo dispensador de papel. Pedido mínimo: 10 unidades.
91	Narcoteste 5	120	Teste presuntivo em SPRAY para detectar a presença de Cetamina, MDMA/Metanfetaminas, Heroína/Ópio Cannabis e PCP. Com capacidade para realização de 150 teste, incluindo dispensador de papel. Pedido mínimo: 10 unidades.
92	Narcoteste 6	120	Lenços para identificação de traços de cocaína, caixa com 50, capazes de detectar vestígios de resíduos de drogas presentes em superfícies. Lenços fechados em pacotes individuais de folha descartável. Vida útil ilimitada. Tamanho: 110mm X 160mm. Pedido mínimo: 10 unidades.
93	Narcoteste 7	100	Teste presuntivo para identificação preliminar de LSD. Pedido mínimo: 10 unidades.
94	Narcoteste 8	100	Teste presuntivo para identificação preliminar de Fenetilaminas substituídas como o 25I-NBOME e outros derivados. Pedido mínimo: 10 unidades
95	Narcoteste 9	100	Teste presuntivo para identificação preliminar de GHB/GBL. Pedido mínimo: 10 unidades.
96	Narcoteste 10	100	Teste rápido para identificação preliminar de opiáceos (morfina, heroína, oxicodona, metadona, metaqualona, codeína, fentanil, buprenorfina, etc). Pedido mínimo: 10 unidades.
97	Narcoteste 11	100	Teste rápido para identificação preliminar de Cetamina. Pedido mínimo: 10 unidades.
98	Narcoteste 12	100	Teste rápido para identificação preliminar de Anfetamina, metanfetamina, MDMA e análogos. Pedido mínimo: 10 unidades.
99	Binóculos	16	Binóculos, aplicação: atividades náuticas, Sistema de foco e tipo de foco: central. Ampliação de 16 a 20 vezes. Diâmetro da objetiva: superior a 40mm, distância mínima de foco: 5.0M. Alívio do olho: 13-15mm. Ajuste interpupilar: 50-76mm. Peso máximo: 1300gramas. Resistente à água - utilizável em chuva pesada, com estabilizador de imagem - ótica interna. Montagem opcional em tripé.
100	Drone (DJI/MAVIC ou similar)	115	<p>SISTEMA DE AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA DE ASAS ROTATIVAS DE EMPREGO BÁSICO (RPAS de Mochila) - Drone</p> <p>1.1. Síntese dos requisitos operacionais:</p> <p>1.1.1. Permitir o uso cotidiano, discreto (dissimulado) ou ostensivo, em apoio tático operacional a equipes de fiscalização tributária, aduaneira e inteligência em levantamentos de dados diurnos e noturnos, contando com câmera de engajamento operacional dinâmico.</p> <p>1.1.2. Mapear no espectro visível áreas de no mínimo 25ha por voo com resolução espacial (GSD) de no mínimo 10cm, para fins de fiscalização tributária e aduaneira.</p> <p>1.2. Especificação sucinta do item:</p> <p>1.2.1. Sistema de Aeronave Remotamente Pilotada composto aeronave de asas rotativas, com peso máximo de decolagem inferior a 2kg, braços dobráveis, sistema anticolisão omnidirecional, autonomia de voo de 30 minutos ou superior, link de rádio de 8km ou superior (padrão FCC), câmera bi-híbrida estabilizada nos 3 eixos com (a) sensor RGB com resolução de imagem de no mínimo 40MP e de vídeo de no mínimo 4k, com no mínimo 30x de zoom, e (b) sensor termográfico com resolução de imagem de no mínimo 640x512, com no mínimo 8x de zoom. Estação de Pilotagem Remota (rádio controle) com tela de pilotagem integrada com resolução de no mínimo 1920x1080 e no mínimo 1000cd/m² de brilho e componentes adicionais.</p> <p>1.3. Especificação detalhada do item: Vide Termo de Referência.</p> <p>1.4. MODELO REFERÊNCIA: RPAS de mochila- DJI Mavic Enterprise Advanced.</p>
101	Drone (DJI/MATRICE ou similar)	65	<p>SISTEMA DE AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA DE ASAS ROTATIVAS DE EMPREGO AVANÇADO (RPAS de Viatura) - DRONE</p> <p>1.1. Síntese dos requisitos operacionais:</p>

			<p>1.1.1. Permitir o uso cotidiano, discreto (dissimulado) ou ostensivo, em apoio tático operacional a equipes de fiscalização tributária, aduaneira e inteligência em levantamentos de dados diurnos e noturnos, contando com câmera de engajamento operacional dinâmico.</p> <p>1.1.2. Mapear no espectro visível áreas de no mínimo 150ha por voo com resolução espacial (GSD) de no mínimo 10cm, para fins de fiscalização tributária e aduaneira.</p> <p>1.2. Especificação sucinta do item:</p> <p>Sistema de Aeronave Remotamente Pilotada composto por aeronave de asas rotativas, com peso máximo de decolagem inferior a 10kg, braços dobráveis, controladora de voo em redundância, autonomia de voo de 50 minutos ou superior, link de rádio de 10km ou superior (padrão FCC), e sistema de intercâmbio de câmeras com encaixe do tipo plug and play com a câmera que segue: (i) câmera estabilizada nos 3 eixos, quadri-híbrida com (a) sensor RGB com resolução de imagem de no mínimo 20MP e de vídeo de no mínimo 4k, com no mínimo 150x de zoom, (b) sensor grande angular com resolução de imagem de no mínimo 20MP e campo de visão de 80° ou superior (c) sensor termográfico com resolução de imagem de no mínimo 640x512, com no mínimo 8x de zoom, e (d) sensor telemétrico com alcance de medição de 1000m ou superior; Estação de Pilotagem Remota (rádio controle) com tela de pilotagem integrada com resolução de no mínimo 1920x1080 e no mínimo 1000cd/m² de brilho e componentes adicionais.</p> <p>1.3. Especificação detalhada do item: Vide Termo de Referência.</p> <p>MODELO REFERÊNCIA: RPAS Marca DJI, modelo Matrice300RTK, com câmera da marca Zenmuse, modelo H20T</p>
102	Colete Balístico - TIPO II	205	<p>1.1. Síntese dos requisitos: Colete de Proteção Balística nível II, que resista a disparos de projéteis de arma de fogo até os calibres 9 mm FMJ, massa do projétil 8,0 g, velocidade 358 m/s e .357 Magnum JSP, massa do projétil 10,2 g, velocidade 425 m/s. O colete deverá obedecer às normas exigidas pelo Comando do Exército no padrão “<i>National Institute of Justice</i>” - NIJ Standard 0101.04, nos termos do § 2o do art. 8o da Portaria No 18 – D LOG, de 18 de dezembro de 2006, do Departamento Logístico – Exército Brasileiro. O colete deverá ser confeccionado em material leve, resistente, flexível, constituído por painéis de proteção balística. O colete balístico, por meio de sua capa interna (invólucro), deverá resistir à umidade, sem perder o grau de proteção para o qual foi projetado. As capas externas que acondicionam os painéis balísticos frontal e dorsal deverão apresentar: a) Formato de envelope; b) Tipo discreto e tipo ostensivo, conforme item 1 deste anexo; c) Confeção em tecido composto por 67% de poliéster e 33% de algodão, ou similar; d) Gramatura 221 g/m², com tolerância de 5%; e) Cor branca para o colete tipo discreto; f) Compartimento para armazenar o painel balístico com fechamento em velcro de alta aderência; e g) Alças para fixação nas laterais e nos ombros na cor azul-marinho (Referência - PANTONE® 281) para o tipo ostensivo e na cor branca para o tipo discreto, todos com dispositivo em velcro de alta aderência. 1.2. Especificação detalhada do item: Vide Termo de Referência.</p>
103	Colete Balístico - Tipo III-A	513	<p>1.1. Síntese dos requisitos:</p> <p>Colete de Proteção Balística nível III-A, que resista a disparos de projéteis de arma de fogo até os calibres 9 mm FMJ, massa do projétil 8,0 g, velocidade 427 m/s e .44 Magnum SJHP, massa do projétil 15,55 g, velocidade 426 m/s.</p> <p>O colete deverá obedecer às normas exigidas pelo Comando do Exército no padrão “<i>National Institute of Justice</i>” - NIJ Standard 0101.04, nos termos do § 2o do art. 8o da Portaria No 18 – D LOG, de 18 de dezembro de 2006, do Departamento Logístico – Exército Brasileiro. O colete deverá ser confeccionado em material leve, resistente, flexível, constituído por painéis de proteção balística. O colete balístico, por meio de sua capa interna (invólucro), deverá resistir à umidade, sem perder o grau de proteção para o qual foi projetado.</p> <p>As capas externas que acondicionam os painéis balísticos frontal e dorsal deverão apresentar:</p> <p>a) Formato de envelope;</p> <p>b) Tipo discreto e tipo ostensivo, conforme item 1 deste anexo;</p> <p>c) Confeção em tecido composto por 67% de poliéster e 33% de algodão, ou similar;</p> <p>d) Gramatura 221 g/m², com tolerância de 5%;</p> <p>e) Cor azul-marinho (Referência - PANTONE® 281) para o colete tipo ostensivo;</p> <p>f) Compartimento para armazenar o painel balístico com fechamento em velcro de alta aderência; e</p> <p>g) Alças para fixação nas laterais e nos ombros na cor azul-marinho (Referência - PANTONE® 281) para o tipo ostensivo e na cor branca para o tipo discreto, todos com dispositivo em velcro de alta aderência.</p> <p>1.2. Especificação detalhada do item: Vide Termo de Referência.</p>
104	Kit limpeza armamento	1200	<p>Cada KIT deverá ser composto por uma caixa plástica ou material similar, contendo cada uma:</p> <p>1 (uma) escova com cerdas de latão para o calibre 9mm;</p>

			<p>01 (uma) escova com cerdas de material natural ou sintético (por exemplo, crina, nylon ou similar) para o calibre 9mm;</p> <p>01 (uma) escova de lã ou algodão, ou similar, para o calibre 9mm</p> <p>01 (um) frasco contendo no mínimo 30 ml de solvente de pólvora;</p> <p>01 (um) frasco contendo no mínimo 30 ml de óleo específico para lubrificação do armamento;</p> <p>01 (uma) flanela ou tecido similar com dimensões não inferiores a 20 cm (na largura e no comprimento) que seja lavável, não descartável.</p> <p>Pedido mínimo: 10 unidades.</p>
105	Semi-reboques	6	<p>Semi-reboque tipo cegonha com 2 eixos, capacidade de carga mista de até 11 (onze) veículos, suspensão mecânica, suspensor pneumático no 1 eixo, 9 rodas com pneus 275/70 R22,5; piso superior e inferior, vincado com proteção anticorrosiva (galvanização a fogo); piso superior com proteção (guarda-corpo) para proteção do operador; rampa superior e piso inferior central traseiro com acionamento hidráulico; pé de apoio dianteiro com movimentação manual e redução de velocidade; freios ABS nos 2(dois) eixos, conforme Resolução CONTRAN 777/93; sistema elétrico-hidráulico independente; sistema elétrico 24 Volts; Lanternas e sinalização em LED 24 Volts padrão Mercosul; placa traseira e para-choque conforme resolução CONTTRAN 592-16/593-16; atender às normas do CONTRAN quanto à instalação de dispositivo Refletiva - Padrão Brasil; 2 caixas no piso inferior para acondicionamento das cintas de amarração e ferramentas; 2 (duas) caixas no piso superior para acondicionamento das cintas de amarração; 2 (dois) suportes para armazenamento de 5 (cinco) cones de 75cm, fabricados conforme NBR 15071 cada, com passa cadeado de 50mm; escada de acesso ao piso superior fixa e estrutura com degraus de material antiderrapante; 2 (dois) remotes inferiores com catracas manuais nas posições dos carros 8 e 10; 44 (quarenta e quatro) cintas de nylon com catracas para amarração dos carros; pintura em PU Epox na cor Azul Pantone 281; 15 (quinze) cilindros hidráulicos com capacidade mínima de 2 (duas) toneladas cada; 1 (um) guincho elétrico com capacidade mínima de 5 (cinco) toneladas com cabos de aço compatíveis de 15 metros e gancho compatível; 2 (duas) roldanas no piso superior para passagem do cabo de aço de içamento; 1 (uma) roldana no piso inferior para passagem do cabo de aço de içamento.</p> <p>Os prazos para a entrega do item será determinado no Termo de Referência. Os locais de entrega são os descritos abaixo:</p> <p>a) 01 (uma) unidade em Campo Grande/MS;</p> <p>b) 01 (uma) unidade em Goiânia/GO;</p> <p>c) 01 (uma) unidade em Ponta Porã/MS;</p> <p>d) 02 (duas) unidades em Foz do Iguaçu/PR;</p> <p>e) 01 (uma) unidade em Santa Maria/RS.</p>
106	Camisa (para uso c/colete balístico)	120	<p>Camisa para uso com colete balístico. Estrutura em tecido duplo. Seção do tronco em poliéster/algodão/elastano ajustado. Bolsos grandes para armazenamento nos dois ombros. Painéis de malha proporcionando respirabilidade. Zíper frontal 1/4. Gola própria para usar dobrada ou esticada. Mangas em Ripstop de poliéster/algodão. Cotovelos articulados reforçados. Modelo com ombro selado para movimentos mais livres. Axilas sem emendas eliminando o enrugamento. Costuras retas em toda a blusa para aumentar o conforto. Composta de poliéster/algodão/elastano com absorção de umidade, proporcionando durabilidade, respirabilidade e flexibilidade. Os ombros e mangas feitos de ripstop de poliéster/algodão e apresentam bolsos inclinados nas mangas para garantir que a camisa seja resistente o suficiente. Gola com zíper, costuras flatlock proporcionando conforto e o design do ombro demarcado - COR AZUL MARINHO</p> <p>Marca/Modelo de referência: COMBAT SHIRT 5.11 RAPID ASSAULT. COR DARK NAVY. TAMANHOS: P, M, G.</p>
107	Combo - capa de colete tático	120	<p>Combo - Capa de colete tático: fabricado em Cordura 500 Denier ou superior; sistema M.O.L.L.E.; sistema "quick release" de soltura; lado externo feito com velcro <i>One Wrap</i> com cortes a laser na parte frontal compartimento para painel e placa balística; tecido aderente para fixação de patches; tecido 3d <i>mesh</i> confortável e respirável (não absorve suor); revestimento em nylon impermeabilizante que protege as placas balísticas da umidade; regulagem de altura e largura; repelente a água; base sustentadora de painel balístico reforçada; compatível com colete balístico nível IIIA. TAMANHOS: CAPA COLETE: 1P, 4M, 1GG. COMBO com 8 acessórios com sistema M.O.L.L.E.: 1 porta carregador de pistola duplo preto; 1 porta carregador 2x556 preto; 1 bolso horizontal com 2 zípers preto; 1 porta ID breve ou identificador de grupo pequeno preto (tamanho 10cm por 10cm com velcro); 1 porta ID identificador de grupo ou unidade G preto (tamanho 10cm por 25cm com velcro argola); 1 porta algema preto; 1 porta radio <i>police</i> preto; 1 coldre <i>police</i> para pistola <i>spark taser</i> destro preto.</p>
108	Kit cinto tático	120	<p>Feito em náilon 1680D de alta resistência, com revestimento impermeável para proteger contra o suor, a chuva e outros elementos. Fivela <i>Slim-Lock</i> com 1,7" de largura. O kit inclui o cinto principal, o cinto interno e 4 passadores com fechamento duplo de velcro/encaixe. Configuração dupla de cintos. Impermeável e resistente a qualquer clima. Compatível com o MOLLE/5.11 <i>SlickStick</i>. Feito de náilon</p>

			1680D extra forte. Quatro tiras de retenção duplas. Ferragens Duraflex duráveis. Botões de pressão Prym autênticos. Cinto interno com 1,63" de largura. Cinto externo com 2". Modelo de referência: SIERRA BRAVO DUTY BLT - PRETO. TAMANHOS: P,M,G. Pedido mínimo: 10 unidades (kit)
109	Coldre (Taurus)	100	Feito em Kydex para a arma Taurus PT840. Com clip para fixação em cinto. Regulagem de pressão do coldre na arma. Ajuste de retenção de maneira fácil e prática com um parafuso na parte frontal. Dimensões aproximadas: 178 x 107 x 36 mm. Peso aproximado: 100 g. Pedido mínimo: 10 unidades.
110	Coldre (Beretta APX 9mm)	100	Feito em Kydex para a arma Beretta APX 9mm. Clipe (grampo) para fixação em cinto. Regulagem de pressão do coldre na arma. Pedido mínimo: 10 unidades.
111	Alvo de percepção com 4 cores	101	Alvo 4 cores , impresso em papel cartão branco, sem <i>coating</i> , 220g, com quatro quadrados nas cores amarelo, vermelho, verde e azul, medindo cada um 31 x 22 cm, ficando com a imagem impressa na medida de 62 x 44 cm e medida final do papel com borda branca de 66 x 48 cm. Dentro de cada quadrado, há um círculo com 20cm de diâmetro, sendo: linha 3 com 20 cm, linha 4 com 15 cm, linha 5 com 10 cm, com referência circular central na cor preta de 02 cm de diâmetro. As linhas são pontilhadas e os números de 3 a 5 são na cor cinza. Apresentação: pacotes com 100 Unidades. Pedido mínimo: 20 unidades.
112	Alvo silhueta padrão SAT/ANP	104	Alvo silhueta, impresso em papel cartão branco, sem <i>coating</i> , 220g, medida da silhueta 65 x 29 cm. A medida final do papel corresponde a 66 x 48 cm, sendo as medidas internas: cabeça - 12cm, ombros - 29cm, tórax - 25cm, cintura - 22cm, culote - 27cm e pernas - 23cm. As referências circulares centrais são pretas na cabeça e no peito de 02 cm de diâmetro, com linhas pontilhadas na cor cinza, e números de 1 a 5 na cor cinza. Apresentação: pacotes com 100 unidades. Pedido mínimo: 20 unidades.
113	Alvo IPSC com pescoço	120	Dimensões: 77 x 46 cm; Impresso em papelão kraft com gramatura de 400 gramas, na cor parda, sem revestimento. Apresentação: pacotes com 25 unidades. Pedido mínimo: 20 unidades.
114	Rolo de obreira - preta	100	Obreias em papel adesivo fosco, com gramatura 30 gramas, adesivo com cola acrílica, no formato redondo, medindo 25mm, cor preta. Apresentação: rolo de 1000 unidades. Pedido mínimo: 10 unidades.
115	Rolo de obreira - amarela	100	Obreias em papel adesivo fosco, com gramatura 30 gramas, adesivo com cola acrílica, no formato redondo, medindo 25mm, cor amarela . Apresentação: rolo de 1000 unidades. Pedido mínimo: 10 unidades.
116	Rolo de obreira - vermelha	100	Obreias em papel adesivo fosco, com gramatura 30 gramas, adesivo com cola acrílica, no formato redondo, medindo 25mm, cor vermelha. Apresentação: rolo de 1000 unidades. Pedido mínimo: 10 unidades.
117	Rolo de obreira - verde	100	Obreias em papel adesivo fosco, com gramatura 30 gramas, adesivo com cola acrílica, no formato redondo, medindo 25mm, cor verde. Apresentação: rolo de 1000 unidades. Pedido mínimo: 10 unidades.
118	Rolo de obreira - azul	100	Obreias em papel adesivo fosco, com gramatura 30 gramas, adesivo com cola acrílica, no formato redondo, medindo 25mm, cor azul. Apresentação: rolo de 1000 unidades. Pedido mínimo: 10 unidades.
119	Rolo de obreira - parda	100	Obreias em papel adesivo fosco, com gramatura 30 gramas, adesivo com cola acrílica, no formato redondo, medindo 25mm, cor parda. Apresentação: rolo de 1000 unidades. Pedido mínimo: 10 unidades.
120	Óculos de proteção	500	Óculos de segurança com hastes de material plástico, tipo espátula maleável. Lentes confeccionadas em policarbonato óptico na cor transparente, com proteção contra radiação UV, anti-risco e antiembaçante. Com apoio nasal. Deve oferecer proteção contra impactos de partículas volantes frontais. Pedido mínimo: 25 unidades.
121	Abafador auricular tipo concha	500	Protetor auditivo constituído por haste acima da cabeça e duas conchas de perfil baixo, revestidas com almofada de espuma fixadas internamente. Com possibilidade de ajuste de altura. Taxa ou nível de redução de ruído de, no mínimo, 19 dB. Pedido mínimo: 25 unidades.
122	Protetor auricular tipo interno	500	Protetor auditivo do tipo inserção pré-moldado, confeccionado em copolímero (inserto de silicone), no formato cônico três flanges concêntricos, de diâmetros variáveis. Com cordão. Embalado em caixa plástica. Taxa ou nível de redução de ruído de, no mínimo, 16 dB. Pedido mínimo: 25 unidades.
123	Lombada móvel	40	Lombada móvel, Cor: preto e amarelo. Quantidade: 2 metros de lombada dividido em 4 peças de 50 cm (duas peças preta e duas peças amarela). Material: borracha natural. Peso estimado: 28kg. Largura: 35cm. Altura: 5cm. Comprimento: 200cm.
124	Lombada portátil	15	Lombada portátil dobrável. Comprimento: 3 metros. Revestimento em borracha antiderrapante. Bolsa para armazenamento. (26 módulos base pneu mala AVB Lombada -PSB)
125	Luz de localização/posição	8	Luz de localização/posição (Strobe light) para colete Salva-vidas; feixe de luz 360 graus com alcance visual mínimo de 3 milhas náuticas; operação contínua superior a 48 horas após acionamento, acionamento automático em contato com a água; à prova d'água: mínimo 10 metros de profundidade. Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar do recebimento definitivo.
126	Lacre de segurança LA2	136.000	Lacre convencional metálico de cabo de aço ajustável, modelo cadeado; Cabo/cordoalha de aço galvanizado, não pré-formado, tensionado (desenrola, desfaz-se ao ser cortado) de espessura mínima de 1,5 mm; Comprimento útil do cabo/cordoalha de aço de 300,00 mm (+/- 5,0 mm); Corpo em zinco galvanizado, aço galvanizado ou alumínio anodizado com dimensões mínimas de 25,00 mm de comprimento x 18,00 mm de largura x 6,00 mm de profundidade ou, também como dimensões mínimas, 18,00 mm de comprimento x 25,00 mm de largura x 6,00 mm de profundidade; O dispositivo

			<p>de segurança deve ser fabricado de forma a deixar evidente o seu rompimento ou abertura, não permitindo que este seja aberto e novamente fechado sem sinal claro do ocorrido; O lacre deve cumprir os seguintes requisitos: Teste de Tensão: o lacre LA2 deverá ser submetido a teste de tensão por laboratório que tenha sido acreditado diretamente pelo INMETRO ou acreditado por organismo de certificação que, por sua vez, tenha sido acreditado pelo INMETRO. O teste deverá ser conduzido por tração para determinar a força do mecanismo de trava do lacre. A execução do teste deverá aplicar uma carga ao lacre no sentido inverso ao de seu fechamento. A carga deverá ser aplicada lentamente, enquanto é medida, até o lacre ser forçado a abrir ou quebrar. O lacre LA2 deverá resistir, sem abrir ou quebrar, até uma carga de 2,0 kN (450 lbf). O teste deverá ser executado a uma temperatura de 25°C (± 5°C). O lacre deve ser gravado em baixo-relevo, no corpo metálico, com o número do lacre, adotada a numeração sequencial, por Região Fiscal da Receita Federal do Brasil, como demonstrado abaixo:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>RFB - ADUANA BRASIL</p> <p>RFB09-LA2</p> <p>A 000.001</p> </div> <p>Pedido mínimo: 2.000 unidades.</p>
127	Carregador de bateria	2	Carregador bateria, tipo: automotiva, velocidade carga: lenta e rápida, tensão alimentação: 110/220 V, capacidade: até 5 baterias, tensão saída: 12-24 V, corrente saída: 150,75 A, frequência: 50-60 Hz. Deverá acompanhar manual de utilização. Garantia mínima 06 meses.
128	Cone de sinalização	136	Cone de trânsito com faixas refletivas 75cm e aproximadamente 3kg. Desenvolvido em polietileno semi-flexível, com seu peso concentrado na base (aproximadamente 2kg). Cor: Laranja com faixas brancas refletivas. Pedido mínimo: 10 unidades.
129	Câmera IP	56	Stream em 4MP a 30fps, Sub-stream em resolução proporcional à primária a 30fps, Foco automático, Visão noturna / Alta performance em baixa luminosidade, Acesso IP, sem necessidade de configuração em NVR, Suporte ao protocolo RTSP, Suporte ao protocolo ONVIF, Suporte ao padrão de compressão H.265 ou H.265+, Suporte a PoE, Certificação IP67. Incluir suporte de fixação. Marca/modelo de referência: Hikvision 4MP DarkFighter Moto Varifocal Bullet Network Camera.
130	Câmera IP Dome	12	Câmera Dome, Stream em 2MP a 30fps, Sub-stream em resolução proporcional à primária a 30fps, Foco automático, Zoom óptico de 20x, Visão noturna / Alta performance em baixa luminosidade; Acesso IP, sem necessidade de configuração em NVR, Suporte ao protocolo RTSP, Suporte ao protocolo ONVIF, Suporte ao padrão de compressão H.265 ou H.265+, Suporte a PoE, Rotação horizontal contínua de 360 graus, Rotação vertical de 0 a 90 graus, Certificação IP66. Incluir suporte de fixação. Marca/modelo de referência: Hikvision 4-inch 4MP 25X Powered by DarkFighter IR Network Speed Dome.
131	Cavelete padrão	30	Cavelete padrão. Largura: 0,90m Altura: 1,10 m Profundidade: 0,10 m Tabua superior: 0,90x0,25m Sarrafo inferior: 0,90x0,10m Peso total: 08 kg Material: Madeira Pinus Faixas: Pintura em esmalte Cor: Laranja e Branco.
132	Boroscópio digital portátil	10	<p>Boroscópio com Display LCD 2,7", Câmera de 9mm com iluminação a LED, Interface RCA, imagem 30fps e comprimento do cabo de 1m.</p> <p>Modelo de Referência: MBR-270G.</p> <p>Garantia mínima: 12 meses.</p>
133	Bloco Termo de Lacração de volumes	442	Blocos com 50 termos impressos em 2 (duas) vias, sendo a primeira via carbonada. Personalização com dados de cada Unidade da RFB no Paraná e em Santa Catarina. Documento deverá vir com numeração impressa começando com 090000001. A sequência poderá ser única para todos os termos.
134	Barreira retrátil	6	Barreira retrátil para sinalização. Material: plástico de alta durabilidade. Dimensões aberto: até 2,5m x 96cm de altura. Dimensões fechado: aproximadamente 34cm x 96cm de altura. Peso aproximado: 2,75 quilos, podendo ser preenchido com água/areia para aumentar estabilidade, chegando aproximadamente até 10 quilos.
135	Conjunto de placas balísticas	150	Cada conjunto deve ser composto por uma placa de proteção balística frontal e uma placa de proteção balística dorsal. Cada placa balística, frontal ou dorsal, individualmente deve proporcionar a proteção balística especificada em uso "stand alone", ou seja, usada sozinha sem a necessidade de combinação com qualquer outro meio de proteção. Cada placa balística deve proporcionar proteção contra disparos de munição calibre 7,62 x 51 mm NATO FMJ – 148gr – M80, com velocidade mínima de 838 m/s e máxima de 856 m/s, equivalentes ao nível III da norma técnica NIJ Standart 0101.04, ou versão mais atualizada, com proteção adicional contra disparos de munição calibre 5,56 x 45 mm – 62gr – M855/SS109, com velocidade mínima de 920 m/s e máxima de 940 m/s. Devem ser rígidas, fabricadas em material cerâmico, em lâminas de polietileno (UHMWPE) ou em combinação de materiais. dimensões de 254mm (duzentos e cinquenta e quatro milímetros) de largura, 305mm (trezentos e cinco milímetros) de altura e no máximo 31mm (trinta e um milímetros) de espessura. As dimensões de largura e de altura podem sofrer variação de no máximo 10mm (dez milímetros) para mais ou para menos. As medidas de cada placa devem ser tomadas pela largura linear da superfície externa das

			mesmas (face de impacto), ou seja, tomando-se por base a curvatura da citada placa balística. Cada placa balística com seu revestimento deve ter peso não superior a 1.600 (um mil e seiscentos) gramas. Cada placa deve possuir acabamento feito por injeção de borracha de poliuretano (PU), oferecendo proteção contra quedas, umidade, óleo e água salgada. O conjunto deverá resistir à umidade, sem perder o grau de proteção adequado e para o qual foi projetado. A placa balística frontal deve possuir formato “shooters cut” e curvatura do tipo “multi curve” ou “single curve” a fim de proporcionar melhor ergonomia e ajuste ao corpo humano. A placa balística dorsal deve possuir formato “shooters cut” e curvatura do tipo “multi curve” ou “single curve” para que proporcione melhor ergonomia e ajuste ao corpo humano. Cada placa, frontal ou dorsal, deverá possuir uma etiqueta no idioma português, impressa ou gravada de modo que não venha a desaparecer ou desbotar durante todo o prazo de sua garantia, mesmo que exposta a condições adversas como, chuva, suor, imersões, entre outras condições congêneres, contendo no mínimo as informações exigidas na Portaria nº 18 – D Log, de 19 de dezembro de 2006. Cada placa deve estar livre de rugas, bolhas, rachaduras ou rasgos, fissuras, cantos e arestas lascadas ou cortantes ou outras evidências de fabricação de má qualidade. A empresa contratada deverá fornecer garantia contra qualquer defeito de fabricação ou de matéria-prima por um período não inferior a 05 (cinco) anos, contados a partir da data do recebimento definitivo.
136	Saco de ráfia	10.000	Sacos de ráfia novos, em tecido laminado com gramatura mínima de 100g/m ² , com medidas aproximadas (margem de até 5%) de 118 cm de altura X 105 cm de largura, contendo 12 ilhoses de metal na parte superior, estilo malote, com diâmetro interno de 1,00 cm para lacres em plástico. Pedido mínimo: 500 unidades.
137	Lanterna tática	200	À prova d'água; Potência: 1.650.000 ~ 1.940.000 Lumens; A prova de choques; A prova de corrosões; modos mínimos de funcionamento; 100% da capacidade (Super Potente) / 50% da capacidade / 25% da capacidade (Econômico), Strobo (Pisca continuamente), SOS (Utilizado em situações de emergência para sinalizar sua localização). Utilizar Cree XML T6; Vida útil do LED de até 100.000 horas de uso; Carregador bivolt (110v – 220v); Bateria recarregável.
138	Fita sinalização/isolamento	170	Fita de sinalização. Material plástico. Largura 70mm. Cor preta e amarela. Aplicação: sinalização de advertência. Características adicionais: formato cores em diagonal; zebra. Pedido mínimo: 1.000 unidades.
139	Raio-X portátil	5	Equipamento de inspeção não intrusiva portátil. 1.1. Síntese dos requisitos: 1.1.1 Operar a 140keV, fornecendo o desempenho necessário para gerar imagens e detectar contrabando e ameaças em uma ampla variedade de alvos; 1.1.2 Visualização de ameaças orgânicas e contrabando através de uma espessura de aço de no mínimo 5,1 mm. 1.1.3 detecção de chumbo (Pb). A detecção de chumbo (Pb) ocorrerá durante o processo de imagem de raios-x e não exigirá uma ação separada, esta opção é necessária para evitar que objetos sejam ocultos sob camadas de chumbo evitando que o operador os identifique. 1.1.4 Conexão com uma interface de supervisão por meio de uma rede WiFi Direct segura. 1.1.5 Peso máximo: 4,5 kg. 1.2. Especificação detalhada do item: Vide Termo de Referência.
140	Imã com logotipo personalizado	100	Imãs com logotipo da Aduana e da RFB para uso em viaturas de contêineres para identificação em operações da Vigilância e Repressão. (De acordo com o Manual de Identificação Visual do Órgão, a ser fornecido). Dimensões: Logotipo Aduana: 45cm diâmetro; Logotipo Receita Federal: 40cmx25cm. Espessura 1mm.
141 ao 155	Vestuário institucional		Requisitos indispensáveis para atendimento dos itens de Vestuário Institucional consta do Anexo XI deste ETP Digital. As definições dos itens correlacionados no referido Anexo e suas correspondentes especificações constam do Manual de Identidade Visual da Receita Federal do Brasil, Versão 2.1.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Trata-se de aquisição de **bens comuns**, como preconiza o parágrafo único do Art. 1º, da Lei 10.520/2002, pois os padrões de desempenho e de qualidade são objetivamente definidos, por meio de especificações usuais no mercado, conforme as características constantes no Item 4 deste Estudo Técnico Preliminar, sendo que há fornecedores disponíveis no mercado capazes de prover a solução para a necessidade da Administração.

Parte das aquisições tratam-se de materiais de consumo não duráveis (itens de copa/cozinha, expediente, manutenção, treinamento e vestuário), que advirão de recursos de Custeio, e correspondem a insumos de utilização imediata ou reposição de estoques nos almoxarifados para uso no exercício de 2022.

A despeito de aquisições de bens de consumo duráveis (recursos de investimento), destaca-se a reposição desses, cujos itens já tiveram sua vida útil exaurida, restando à aquisição mera substituição.

Itens de alto valor agregado como Aeronaves Remotamente Pilotadas, Equipamentos de inspeção não intrusiva portátil, e Semirreboque tipo cegonha, compõe parque tecnológico de utilização pelas equipes de Vigilância e Repressão do Órgão, tratando-se de dispositivos necessários para a consecução das finalidades institucionais.

Dessa forma, o tipo de solução a contratar será a aquisição pela Administração, mediante licitação sob a modalidade pregão, na forma eletrônica, nos termos da Lei nº 10.520/2002 e no Decreto 10.024/2019. A contratação se dará através do Sistema de Registro de Preços - SRP, definido pelo Art. 15 da Lei nº 8.666/93 e regulamentada pelo Decreto Nº 7.982, de 23 de janeiro de 2013, firmando-se ao final do certame Ata de Registro de Preços - documento vinculativo, obrigatório, com característica de compromisso para futura contratação, onde se registram os preços, fornecedores, órgãos participantes e condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas.

O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses contados da assinatura da Ata de Registro de Preços, sendo esse improrrogável.

Estimativa de quantidade documentada no processo: os quantitativos e respectivos setores demandantes constam da formalização da demanda, constante dos anexos V a X e XVI deste documento (anexo V).

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação pretendida para as unidades envolvidas deve proporcionar o fornecimento dos itens descritos no Tópico 4 deste Estudo Técnico Preliminar, sendo os mesmos devem ser entregues nos locais indicados e cumprirem todas as características exigidas no Edital e Termo de Referência.

Para a aquisição destes bens a solução contratada é a que atende às necessidades, uma vez que o exercício das competências legais da Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil, somado ao desempenho da atividade de fiscalização tributária, previdenciária e aduaneira, e do combate à pirataria e à contrafação, determinam que a Administração providencie os insumos necessários à eficiência e eficácia das atividades, sendo que os itens solicitados são indispensáveis para as atividades fins da Instituição ou de suporte para as mesmas.

Durante o prazo válido da Ata de Registro de Preços assinada, a(s) contratada(s) deverá(ão) fornecer os materiais conforme normas pertinentes, cumprindo as obrigações contratuais constantes do instrumento convocatório e seus anexos, mantendo a qualidade e características da proposta original, bem como garantia e assistência técnica dos equipamentos e demais itens.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Trata-se de ARP para atendimento das seguintes Unidades Administrativas:

- Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil da 1ª Região Fiscal;
- Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil da 2ª Região Fiscal;
- Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil da 3ª Região Fiscal;
- Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil da 4ª Região Fiscal;
- Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil da 9ª Região Fiscal;
- Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil da 10ª Região Fiscal;
- Corregedoria-Geral da Receita Federal do Brasil;
- Coordenação-Geral de Combate ao Contrabando e Descaminho da Receita Federal do Brasil;
- Escritório de Corregedoria da Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil da 7ª Região Fiscal; e,
- Escritório de Corregedoria da Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil da 8ª Região Fiscal;

7.1 A estimativa das quantidades a serem contratadas foi levantada juntamente aos Servidores integrantes de equipes de vigilância e repressão ao contrabando, descaminho e outros ilícitos, e demais setores das Unidades Gestoras e Administrativas das Regiões em epígrafe, cujas justificativas constam do Tópico 2 deste ETP, sopesando a expectativa de uso no próximo exercício.

Em consonância com o Artigo 3º do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, a adoção de Ata de Registro de Preços é possível nos seguintes casos:

Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:
I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;
II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;
III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; ou
IV - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração. (destacamos).

Por tratar-se de grande variedade de produtos (bens de consumo e investimentos), cujas aquisições restarão vinculadas às disponibilidades orçamentárias do Órgão, optou-se pelo Registro de Preços pela indefinição do quantitativo demandado.

Não obstante, ressalva-se que o SRP constitui conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens para contratações futuras, não acarretando prejuízo ou desperdício para os cofres públicos.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A Instrução Normativa nº 73 de 5 agosto de 2020 dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

Especificamente o Art. 3º orienta que a pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados **de forma combinada ou não**:

*I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprecos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à **data de divulgação do instrumento convocatório**;*
*II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à **data de divulgação do instrumento convocatório**;*
III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou
IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

Conforme §1º do artigo supracitado, foram priorizadas pesquisas de preços de todos os itens de acordo com os parâmetros definidos nos incisos I e II acima, pelos respectivos códigos de cada item, constante do Catálogo de Materiais do Portal de Compras do Governo Federal.

Em pesquisas cujo parâmetro para composição de preços foi o Relatório da ferramenta Painel de Preços, o valor selecionado foi a MÉDIA apresentada. A data de realização das pesquisas consta do rodapé do documento gerado, e observa o prazo estipulado na referida diretriz.

Quando da impossibilidade de obtenção de valores pelos parâmetros estabelecidos pelos incisos I e II (por inexistência de registros, aquisições com prazo superior a 12 meses, ou equívoco/distorções nos registros), foram realizadas buscas em sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo. De acordo com o tópico 1.1.3-b do Caderno de Logística de Pesquisa de Preço do Ministério do Planejamento, desenvolvimento e Gestão, considera-se Site de domínio amplo os sítios eletrônicos presente no mercado nacional de comércio eletrônico ou de fabricante do produto, detentor de boa credibilidade no ramo de atuação, desde que seja uma empresa legalmente estabelecida, que também seguem anexo aos registros.

E por fim e como última opção a ser adotada, alguns itens tiveram pesquisas de preços realizadas diretamente com fornecedores, por meio de mensagens de correio eletrônico, cujas informações constam também em anexo e corroboram com os incisos I e II do § 2º, Art. 5º da IN em epígrafe.

A composição do valor de referência para cada item, resume-se na tabela abaixo

8.1. MATERIAL TREINAMENTO - PROJETO K9

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR DE REFERÊNCIA UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Porta-isca (petisqueira)	55840	unidade	100	R\$ 80,13	R\$ 8.013,33
2	Colar enforcador 51cm	373006	unidade	100	R\$ 59,09	R\$ 5.909,33
3	Colar enforcador 54cm	373006	unidade	100	R\$ 79,97	R\$ 7.997,00
4	Colar enforcador com garras	335149	unidade	100	R\$ 131,13	R\$ 13.113,00
5	Guia de condução	373024	unidade	100	R\$ 66,83	R\$ 6.683,33
6	Guia de condução	441738	unidade	100	R\$ 96,23	R\$ 9.622,67
7	Peitoral	441740	unidade	100	R\$ 266,99	R\$ 26.699,00
8	Rasqueadeira	296945	unidade	100	R\$ 44,48	R\$ 4.447,67

9	Bola sem corda	268023	Unidade	200	R\$ 49,23	R\$ 9.846,00
10	Bola com corda	268023	Unidade	100	R\$ 50,23	R\$ 5.023,33
11	Comedouro	308325	unidade	80	R\$ 121,97	R\$ 9.757,33
12	Balde em inox	62162	unidade	80	R\$ 42,19	R\$ 3.375,20
13	Mosquetão duplo	130800	unidade	100	R\$ 64,98	R\$ 6.498,33
14	Caixa para transporte de cães – G	126837	unidade	60	R\$ 1.525,98	R\$ 91.559,00
15	Caixa para transporte de cães – M	126837	unidade	50	R\$ 1.263,33	R\$ 63.166,67

8.2. MATERIAL DE CONSUMO HUMANO, COPA E COZINHA

	ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR DE REFERÊNCIA UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	16	Açúcar refinado	463997	Pacote 5 quilos	1.500	R\$ 12,21	R\$ 18.315,00
	17	Adoçante líquido	407523	Frasco 100ml	800	R\$ 3,69	R\$ 2.954,67
	18	Café torrado e moído	463579	Pacote 500 g	15.000	R\$ 6,57	R\$ 98.500,00
	19	Copo descartável 200ml	419219	Caixa 2.500 unidades	840	R\$ 129,60	R\$ 108.864,00
	20	Copo descartável 50ml	419309	Caixa 2.500 unidades	320	R\$ 82,67	R\$ 26.454,40
	21	Filtro para café	380323	Caixa 30 unidades	1.500	R\$ 3,33	R\$ 5.000,00
	22	Frigobar	327808	Unidade	30	R\$ 999,41	R\$ 29.982,40
	23	Garrafa térmica	376175	Unidade	300	R\$ 66,23	R\$ 19.870,00
	24	Refrigerador duplex	431080	Unidade	30	R\$ 3.168,17	R\$ 95.045,10
	25	Forno de micro-ondas	34703	Unidade	100	R\$ 519,02	R\$ 51.901,67
	26	Purificador refrigerado de água	150178	Unidade	120	R\$ 547,79	R\$ 65.735,20
	27	Elemento filtrante para purificador de água 01	150930	Unidade	40	R\$ 57,64	R\$ 2.305,47
	28	Elemento filtrante para purificador de água 02	150930	Unidade	24	R\$ 50,13	R\$ 1.203,20
	29	Elemento filtrante para purificador de água 03	432796	Unidade	38	R\$ 79,96	R\$ 3.038,61
	30	Elemento filtrante para purificador de água 04	150930	Unidade	28	R\$ 52,47	R\$ 1.469,07
	31	Elemento filtrante para purificador de água 05	150930	Unidade	60	R\$ 37,77	R\$ 2.266,00
	32	Elemento filtrante para purificador de água 06	412065	Unidade	40	R\$ 90,38	R\$ 3.615,33
	33	Sandueira elétrica	76902	Unidade	50	R\$ 148,33	R\$ 7.416,67
	34	Cafeteira elétrica	27693	Unidade	100	R\$ 156,33	R\$ 15.633,00
	35	Água mineral 500ml	445484	Garrafa 500ml	400	R\$ 1,05	R\$ 420,00
G R U P O 1	36	Chaleira elétrica 220V	474941	Unidade	50	R\$ 98,56	R\$ 4.928,17
	37	Chaleira elétrica 110V	462098	Unidade	50	R\$ 102,07	R\$ 5.103,50
	38	Bebedouro industrial	68608	Unidade	6	R\$ 1.692,33	R\$ 10.154,00
	39	Carga de Gás GLP 13kg	461652	Recarga 13 Kg	252	R\$ 132,67	R\$ 33.432,00
	40	Carga de Gás GLP 20kg	461652	Recarga 20 Kg	350	R\$ 212,33	R\$ 74.316,67

	41	Carga de Gás GLP 45kg	461652	Recarga 45 Kg	42	R\$ 433,00	R\$ 18.186,00
--	----	-----------------------	--------	------------------	----	------------	---------------

8.3. MATERIAL DE EXPEDIENTE

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR DE REFERÊNCIA UNITÁRIO	VALOR TOTAL
GRUPO 2	42	Bandeira do Brasil	382623	Unidade	50	R\$ 88,80	R\$ 4.440,00
	43	Bandeira (Estados/Municípios)	16128	Unidade	50	R\$ 104,19	R\$ 5.209,67
	44	Gaveteiro	70173	Unidade	100	R\$ 741,90	R\$ 74.190,33
	45	Lixeira	324614	Unidade	100	R\$ 47,23	R\$ 4.723,00
	46	Placa identificação do Órgão (logo e brasão aduana)	450859	Unidade	150	R\$ 90,81	R\$ 13.765,50
GRUPO 3	47	Sofá 3 lugares	460085	Unidade	5	R\$ 1.381,66	R\$ 6.908,32
	48	Sofá 2 lugares	239248	Unidade	5	R\$ 933,00	R\$ 4.665,00
	49	Televisor 42" bivolt	470801	Unidade	50	R\$ 1.774,47	R\$ 88.723,33
	50	Ventilador	470674	Unidade	60	R\$ 319,59	R\$ 19.175,40
	51	Grampeador tapeçaria	440632	Unidade	12	R\$ 54,31	R\$ 651,72
	52	Grampo galvanizado	478188	Caixa com 1.000	200	R\$ 11,99	R\$ 2.397,33
	53	Fragmentadora de papel profissional	411219	Unidade	4	R\$ 9.767,71	R\$ 39.070,84
GRUPO 4	54	Persiana vertical 01	150223	Unidade	1	R\$ 1.592,57	R\$ 1.592,57
	55	Persiana vertical 02	150223	Unidade	1	R\$ 1.314,93	R\$ 1.314,93
	56	Persiana vertical 03	150223	Unidade	1	R\$ 811,55	R\$ 811,55
	57	Suporte Bicicletário	458043	Unidade	2	R\$ 499,43	R\$ 998,85
	58	Balizador de fila	237198	Unidade	5	R\$ 147,62	R\$ 738,10
	59	Display para balizador de fila	457209	Unidade	1	R\$ 153,28	R\$ 153,28
GRUPO 5	60	Persiana horizontal 01	150223	Unidade	271	R\$ 441,44	R\$ 119.631,14
	61	Persiana horizontal 02	150223	Unidade	24	R\$ 406,69	R\$ 9.760,64

P O 5	62	Persiana horizontal 03	150223	Unidade	24	R\$ 406,41	R\$ 9.753,92
	63	Monitor de vídeo LCD com retroiluminação em LED	460039	Unidade	550	R\$ 1.150,97	R\$ 633.031,67
	64	Aquecedor elétrico	7110	Unidade	10	R\$ 146,95	R\$ 1.469,50
	65	Álcool gel 70%	429225	Frasco 1 litro	1.000	R\$ 8,35	R\$ 8.350,00
	66	Scanner de mesa	150513	Unidade	100	R\$ 2.936,11	R\$ 293.611,00
	67	Gravador de vídeo	150802	Unidade	3	R\$ 2.756,33	R\$ 8.269,00
	68	Módulo de memória de 16GB	471257	Unidade	200	R\$ 456,93	R\$ 91.386,67

8.4. MATERIAL ELÉTRICO, HIDRÁULICO E DE REDE

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR DE REFERÊNCIA UNITÁRIO	VALOR TOTAL
69	Nobreak 2Kva	41629	Unidade	18	R\$ 4.277,93	R\$ 77.002,68
70	Nobreak 3Kva	41629	Unidade	3	R\$ 5.378,60	R\$ 16.135,80
71	Nobreak 15Kva	41629	Unidade	1	R\$ 56.694,45	R\$ 56.694,45
72	Switch	122971	Unidade	8	R\$ 2.204,81	R\$ 17.638,51
73	Rack	463273	Unidade	3	R\$ 830,00	R\$ 2.490,00
74	Roteador	104620	Unidade	1	R\$ 2.947,38	R\$ 2.947,38
75	Patch Cord 3m	472692	Rolo 3 metros	50	R\$ 44,63	R\$ 2.231,33
76	Patch Cord 5m	472692	Rolo 5 metros	30	R\$ 63,83	R\$ 1.914,80
77	Patch Panel CAT6 RJ45 Gigalan Modular Carregado	474171	Unidade	4	R\$ 1.196,65	R\$ 4.786,59
78	Mangueira de incêndio	304575	Unidade (15 metros)	5	R\$ 839,07	R\$ 4.195,37
79	Caixa Cabo UTP	375493	Caixa 305 metros	5	R\$ 1.173,36	R\$ 5.866,80
80	Bateria para empilhadeira	109401	Unidade	2	R\$ 15.000,00	R\$ 30.000,00
81	Bateria para grupo gerador	321179	Unidade	2	R\$ 755,57	R\$ 1.511,13
82	Bateria para nobreak 150A	420002	Unidade	190	R\$ 1.939,09	R\$ 368.426,47
83	Bateria para nobreak 9A	455740	Unidade	40	R\$ 156,21	R\$ 6.248,53
84	Bateria para nobreak 7A	435713	Unidade	512	R\$ 88,06	R\$ 45.088,43
85	Pino Adaptador	424787	Unidade	300	R\$ 12,53	R\$ 3.758,00
86	Pino adaptador	400034	Unidade	500	R\$ 11,39	R\$ 5.696,67

8.5. MATERIAL REPRESSÃO

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR DE REFERÊNCIA UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	87	Narcoteste 1	441802	Unidade	150	R\$ 367,11	R\$ 55.065,75
	88	Narcoteste 2	441802	Unidade	150	R\$ 367,11	R\$ 55.065,75
	89	Narcoteste 3	441802	Unidade	150	R\$ 367,11	R\$ 55.065,75
	90	Narcoteste 4	441802	Unidade	120	R\$ 267,00	R\$ 32.040,00
	91	Narcoteste 5	441802	Unidade	120	R\$ 267,00	R\$ 32.040,00
	92	Narcoteste 6	441802	Unidade	120	R\$ 2.006,58	R\$ 240.789,60

	93	Narcoteste 7	441802	Unidade	100	R\$ 367,11	R\$ 36.710,50
	94	Narcoteste 8	441802	Unidade	100	R\$ 367,11	R\$ 36.710,50
	95	Narcoteste 9	441802	Unidade	100	R\$ 367,11	R\$ 36.710,50
	96	Narcoteste 10	441802	Unidade	100	R\$ 367,11	R\$ 36.710,50
	97	Narcoteste 11	441802	Unidade	100	R\$ 367,11	R\$ 36.710,50
	98	Narcoteste 12	441802	Unidade	100	R\$ 367,11	R\$ 36.710,50
	99	Binóculos	25585	Unidade	16	R\$ 21.263,33	R\$ 340.213,33
	100	Sistema De Aeronave Remotamente Pilotada De Asas Rotativas De Emprego Básico (Rpas De Mochila) - DRONE	191550	Unidade	115	R\$ 69.064,44	R\$ 7.942.410,98
	101	Sistema De Aeronave Remotamente Pilotada De Asas Rotativas De Emprego Avançado (Rpas De Viatura) – DRONE	191550	Unidade	65	R\$ 147.029,33	R\$ 9.556.906,67
	102	Colete Balístico – Tipo II	432152	Unidade	205	R\$ 1.212,00	R\$ 248.460,00
	103	Colete Balístico – Tipo III-A	398266	Unidade	513	R\$ 1.861,63	R\$ 955.017,90
	104	Kit limpeza de armamento	442	Kit	1.200	R\$ 103,00	R\$ 123.600,00
	105	Semirreboque	73482	Unidade	6	R\$ 418.166,67	R\$ 2.509.000,00
	106	Camisa (para uso com colete balístico)	480169	Unidade	120	R\$ 612,93	R\$ 73.552,00
	107	Combo – capa de colete tático	55905	Combo	120	R\$ 2.206,67	R\$ 264.800,00
	108	Kit Cinto tático	377278	Unidade (kit)	120	R\$ 293,00	R\$ 35.159,60
	109	Coldre 01	150170	Unidade	100	R\$ 352,24	R\$ 35.223,67
	110	Coldre 02	150170	Unidade	100	R\$ 347,48	R\$ 34.748,00
	111	Alvo de percepção com 4 cores	150884	Pacote 100 unidades	101	R\$ 290,00	R\$ 29.290,00
	112	Alvo silhueta padrão SAT/ANP	150884	Pacote 100 unidades	104	R\$ 280,00	R\$ 29.120,00
	113	Alvo IPSC com pescoço	150884	Pacote 25 unidades	120	R\$ 158,33	R\$ 19.000,00
G R U P O 6	114	Rolo de obreira - preta	250678	Rolo 1.000 unidades	100	R\$ 12,74	R\$ 1.274,00
	115	Rolo de obreira - amarela	381673	Rolo 1.000 unidades	100	R\$ 14,59	R\$ 1.458,67
	116	Rolo de obreira - vermelha	381674	Rolo 1.000 unidades	100	R\$ 12,33	R\$ 1.233,33
	117	Rolo de obreira - verde	381672	Rolo 1.000 unidades	100	R\$ 12,67	R\$ 1.266,67
	118	Rolo de obreira - azul	403428	Rolo 1.000 unidades	100	R\$ 11,61	R\$ 1.161,00
	119	Rolo de obreira - parda	285431	Rolo 1.000 unidades	100	R\$ 13,17	R\$ 1.317,00
	120	Óculos de proteção	397782	Unidade	500	R\$ 16,03	R\$ 8.016,67
	121	Abafador auricular tipo concha:	150140	Unidade	500	R\$ 62,17	R\$ 31.083,33
	122	Protetor auricular tipo interno	38008	Unidade	500	R\$ 1,90	R\$ 948,33
	123	Lombada móvel	96008	Unidade	40	R\$ 322,62	R\$ 12.904,67
	124	Lombada portátil dobrável	96008	Unidade	15	R\$ 1.659,43	R\$ 24.891,40
	125	Luz de localização/posição	37869	Unidade	8	R\$ 1.424,50	R\$ 11.396,00
	126	Lacre de segurança LA2	150711	Unidade	136.000	R\$ 2,93	R\$ 398.933,33
	127	Carregador de bateria	404814	Unidade	2	R\$ 2.241,67	R\$ 4.483,33
	128	Cone de sinalização	367985	Unidade	136	R\$ 137,06	R\$ 18.639,71
	129	Câmera IP	150334	Unidade	56	R\$ 2.533,33	R\$ 141.866,67
	130	Câmera IP Dome	150334	Unidade	12	R\$ 4.396,03	R\$ 52.752,32
	131	Cavalete padrão	75604	Unidade	30	R\$ 246,30	R\$ 7.389,00
	132	Boroscópio digital portátil	112968	Unidade	10	R\$ 1.493,76	R\$ 14.937,63
	133	Bloco Termo de lacração de volumes	150593	Blocos com 50 termos	442	R\$ 29,15	R\$ 12.299,89
	134	Barreira retrátil	435867	Unidade	6	R\$ 690,30	R\$ 4.141,80
	135	Conjunto de Placas balísticas	458848	Unidade	150	R\$ 4.257,06	R\$ 638.559,00

	136	Saco de ráfia	336814	Unidade	10.000	R\$ 79,17	R\$ 791.650,00
	137	Lanterna tática	22292	Unidade	200	R\$ 248,58	R\$ 49.716,67
	138	Fita de sinalização/isolamento	355427	Rolo 100 metros	170	R\$ 18,90	R\$ 3.213,00
	139	Raio-X Portátil	97381	Unidade	5	R\$ 631.509,16	R\$ 3.157.545,78
	140	Imã com logotipo personalizado	21288	Unidade	100	R\$ 49,33	R\$ 4.933,33

8.6. VESTUÁRIO INSTITUCIONAL

	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR DE REFERÊNCIA UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO
G R U P O 7	141	Camisa polo Manga curta – Feminina/Masculina	379769	Unidade	2087	R\$ 46,38	R\$ 96.799,23
	142	Camisa polo Manga longa – Feminina/Masculina	221536	Unidade	265	R\$ 53,11	R\$ 14.074,15
G R U P O 8	143	Camiseta Manga curta – Feminina/Masculina	444178	Unidade	744	R\$ 27,39	R\$ 20.376,67
	144	Camiseta Manga longa – Feminina/Masculina	470405	Unidade	250	R\$ 46,18	R\$ 11.544,50
	145	Calça operacional – Feminina/Masculina	458769	Unidade	1198	R\$ 122,19	R\$ 146.387,04
	146	Jaqueta corta-vento – Feminina/Masculina	455531	Unidade	418	R\$ 152,76	R\$ 63.851,59
	147	Jaqueta de frio – Feminina/Masculina	19798	Unidade	298	R\$ 251,36	R\$ 74.904,09
	148	Calça – Modelo II	417412	Unidade	31	R\$ 194,04	R\$ 6.015,28
	149	Camiseta – Modelo II	3948	Unidade	43	R\$ 94,60	R\$ 4.067,86
	150	Bota – Unissex	113182	Par	412	R\$ 305,67	R\$ 125.934,27
	151	Boné – Unissex	444555	Unidade	430	R\$ 34,39	R\$ 14.785,98
	152	Capacete – Unissex	321796	Unidade	40	R\$ 47,17	R\$ 1.886,67
	153	Capa de chuva – Unissex	474925	Unidade	148	R\$ 185,41	R\$ 27.440,19
	154	Cinto operacional – Unissex	377277	Unidade	29	R\$ 42,77	R\$ 1.240,40
	155	Pin – Receita Federal	16039	Unidade	2000	R\$ 23,10	R\$ 46.200,00

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9. De acordo com o § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993, as compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. A contratação que se pleiteia observa via de regra tal dispositivo, ressalvando os itens que seguem:

9.1 MATERIAL DE CONSUMO HUMANO E COPA

G R U P O 1	ITEM	OBJETO	QTD.	DETALHAMENTO OBJETO
	36	Chaleira elétrica 220V	50	Chaleira, material: aço inoxidável, capacidade: 1,70 l, características adicionais: desligamento automático, base destacável, tipo: elétrica, potência mínima: 1.200 w, voltagem: 220 V. Garantia 90 dias. Deverá incluir manual do fabricante.
	37	Chaleira elétrica 110V	50	Chaleira, material: aço inoxidável, capacidade: 1,70 l, características adicionais: desligamento automático, base destacável, tipo: elétrica, potência mínima: 1.200 w, voltagem: 110 v. Garantia 90 dias. Deverá incluir manual do fabricante.

9.1.1 JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO:

Trata-se dos mesmos produtos, variando apenas a voltagem.

9.2 MATERIAL DE EXPEDIENTE

9.2.1

G R U P O 2	ITEM	OBJETO	QTD.	DETALHAMENTO OBJETO
	42	Bandeira Brasil	50	Bandeira institucional, material: náilon, comprimento: 128 cm, largura: 90 cm, características adicionais: dupla face, bordada, dois panos, representação: nacional do brasil. Pedido mínimo: 5 unidades.
	43	Bandeira (Estado/Município)	50	Bandeira em geral, material: poliéster, comprimento: 128 cm, largura: 90 cm, cor: de acordo projeto, desenho: de acordo projeto (UF/município). Pedido mínimo: 5 unidades.

9.2.1.1 JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO:

Trata-se de itens análogos.

9.2.2

G R U P O 3	ITEM	OBJETO	QTD.	DETALHAMENTO OBJETO
	47	Sofá 3 lugares	5	Sofá 3 lugares. Com braço. Estrutura: Madeira. Material estofamento: espuma. Dimensões aproximadas: Largura 2,08 m x Profundidade 0,87 x Altura 0,74. Material couro sintético ou ecológico, na cor preta.
	48	Sofá 2 lugares	5	Sofá 2 lugares. Com braço. Estrutura: Madeira. Material estofamento: espuma. Dimensões aproximadas: Largura 1,52 m x Profundidade 0,87 x Altura 0,74. Material couro sintético ou ecológico, na cor preta.

9.2.2.1 JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO:

Por tratar-se de itens destinados à mesma Unidade, agrupar-se-ão os mesmos para a manutenção da padronização.

9.2.3

G R U P O 4	ITEM	OBJETO	QTD.	DETALHAMENTO OBJETO
	54	Persiana Vertical L x A 4,6 X 2,56m	1	Persiana LxA 4,6 X 2,56 m – tecido poliéster, tipo vertical, aplicação ambiente profissional, comando giratório em correntes de aço inoxidável, largura da lâmina entre 9 e 11 cm, espessura da lâmina: 0,8 mm, largura espaçador da lâmina: 0,2 cm, cor creme.
	55	Persiana Vertiacal LxA 3,44 X 2,69m	1	Persiana LxA 3,44 x 2,69 m – tecido poliéster, tipo vertical, aplicação ambiente profissional, comando giratório em correntes de aço inoxidável, largura da lâmina entre 9 e 11 cm, espessura da lâmina: 0,8 mm, largura espaçador da lâmina: 0,2 cm, cor creme.
	56	Persiana Vertical LxA 2,23 X 2,56m	1	Persiana LxA 2,23 x 2,56 m – tecido poliéster, tipo vertical, aplicação ambiente profissional, comando giratório em correntes de aço inoxidável, largura da lâmina entre 9 e 11 cm, espessura da lâmina: 0,8 mm, largura espaçador da lâmina: 0,2 cm, cor creme.

9.2.3.1 JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO:

Por tratar-se de itens destinados à mesma Unidade, agrupar-se-ão os mesmos para a manutenção da padronização.

9.2.4

G R U P O 5	ITEM	OBJETO	QTD.	DETALHAMENTO OBJETO
	60	Persiana horizontal LxA 1,18 x 1,80 m	271	Persiana Rolô Tela Solar ou Screen Material Poliéster e PVC Índice de Proteção solar: entre 95 e 97% Largura: 1,18 m Altura: 1,80 m Fixação Teto, em perfil de alumínio com abas de fechamento em alumínio Cilindro 32 mm em alumínio Sem bandô Acionamento manual, corrente de plástico Altura do Comando: 1,50 m Cor: Bege claro Acabamento na base: Cunha
	61	Persiana horizontal LxA 1,12 x 1,80 m	24	Persiana Rolô Tela Solar ou Screen Material Poliéster e PVC Índice de Proteção solar: entre 95 e 97% Largura: 1,12 m Altura: 1,80 m Fixação Teto, em perfil de alumínio com abas de fechamento em alumínio Cilindro 32 mm em alumínio Sem bandô Acionamento manual, corrente de plástico Altura do Comando: 1,50 m Cor: Bege claro Acabamento na base: Cunha
	62	Persiana horizontal LXA 1,05 x 1,80 m	24	Persiana Rolô Tela Solar ou Screen Material Poliéster e PVC Índice de Proteção solar: entre 95 e 97% Largura: 1,05 m Altura: 1,80 m Fixação Teto, em perfil de alumínio com abas de fechamento em alumínio Cilindro 32 mm em alumínio Sem bandô Acionamento manual, corrente de plástico Altura do Comando: 1,50 m Cor: Bege claro Acabamento na base: Cunha

9.2.4.1 JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO:

Por tratar-se de itens destinados à mesma Unidade, agrupar-se-ão os mesmos para a manutenção da padronização.

9.3 MATERIAL REPRESSÃO

G R U P O 6	ITEM	OBJETO	QTD.	DETALHAMENTO OBJETO
	114	Rolo de obreira adesiva - preta	100	Obreias em papel adesivo fosco, com gramatura 30 gramas, adesivo com cola acrílica, no formato redondo, medindo 25mm, cor preta. Apresentação: rolo de 1000 unidades.
	115	Rolo de obreira adesiva - amarela	100	Obreias em papel adesivo fosco, com gramatura 30 gramas, adesivo com cola acrílica, no formato redondo, medindo 25mm, cor amarela. Apresentação: rolo de 1000 unidades.
	116	Rolo de obreira adesiva - vermelha	100	Obreias em papel adesivo fosco, com gramatura 30 gramas, adesivo com cola acrílica, no formato redondo, medindo 25mm, cor vermelha. Apresentação: rolo de 1000 unidades.
	117	Rolo de obreira adesiva - verde	100	Obreias em papel adesivo fosco, com gramatura 30 gramas, adesivo com cola acrílica, no formato redondo, medindo 25mm, cor verde. Apresentação: rolo de 1000 unidades.
	118	Rolo de obreira adesiva - azul	100	Obreias em papel adesivo fosco, com gramatura 30 gramas, adesivo com cola acrílica, no formato redondo, medindo 25mm, cor azul. Apresentação: rolo de 1000 unidades.
	119	Rolo de obreira adesiva - parda	100	Obreias em papel adesivo fosco, com gramatura 30 gramas, adesivo com cola acrílica, no formato redondo, medindo 25mm, cor parda. Apresentação: rolo de 1000 unidades.

9.3.1 JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO:

Trata-se dos mesmos produtos, variando apenas a cor deles.

9.4 VESTUÁRIO INSTITUCIONAL

9.4.1

G R U P O 7	ITEM	OBJETO	QTD.	DETALHAMENTO OBJETO
	141	Camisa polo - M. curta Masculina/Feminina	2.087	Vide Termo de Referência
	142	Camisa polo - Manga longa Masculina/Feminina	265	Vide Termo de Referência

9.4.1.1 JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO:

Manutenção da padronização dos Uniformes em âmbito nacional.

9.4.2

G R U P O 8	ITEM	OBJETO	QTD.	DETALHAMENTO OBJETO
	143	Camiseta manga curta Masculina/Feminina	744	Vide Termo de Referência
	144	Camiseta Manga longa Masculina/Feminina	250	Vide Termo de Referência

9.4.2.1 JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO:

Manutenção da padronização dos Uniformes em âmbito nacional.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes que estão vinculadas às aquisições pretendidas.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O Planejamento Estratégico da Receita Federal do Brasil (2021-2023) traz como missão da Instituição a Administração do Sistema Tributário e Aduaneiro, contribuindo para o bem-estar econômico e social do país.

Neste sentido, um dos objetivos de pessoas e recursos é, dentre outros, "fortalecer a logística aplicada às operações de vigilância e repressão e à gestão de mercadorias apreendidas". Em sua descrição pormenorizada, trata de assegurar recursos logísticos e otimizar sua gestão e alocação de acordo com as prioridades institucionais, intenção à qual se alinha as aquisições em questão, indispensável para a manutenção das atividades nas Unidades demandantes.

Corroborando com esse compromisso, a publicação da Lei nº 14.144 de abril de 2021, que estima a receita e fixa a despesa da União para o exercício financeiro de 2021, e, Portaria COPOL nº 6.370, de 31 de maio de 2021, que aprova os referenciais orçamentários da Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil para o exercício financeiro de 2021, como demonstram os anexos XII e XIII deste ETP.

Não obstante, as contratações encontram-se alinhadas com a programação de despesas de custeio e investimento do Órgão por meio do Planejamento e Gerenciamento de Contratações para os exercícios de 2021 e 2022 (anexos XXX e XXXI). Os itens não contemplados na versão atual do Referido documento serão incluídos durante a janela de alterações em novembro do corrente ano.

Por fim, os investimentos pretendidos alinham-se às competências regenciais presentes no Regimento Interno da Receita Federal do Brasil, aprovado pela Portaria ME nº 284, de 27 de julho de 2020, como destaca o trecho abaixo:

Art. 168. À Coordenação-Geral de Programação e Logística (Copol) compete gerenciar as atividades relativas:

I - à gestão de materiais e serviços;

II - à gestão de imóveis e obras;

III - à gestão de mercadorias apreendidas;

IV - à gestão documental;

V - à gestão do planejamento orçamentário;

VI - à gestão da execução orçamentária e financeira;

VII - à gestão contábil, no que couber, ao registro dos créditos tributários a receber, com base nas informações fornecidas pela Corat;

VIII - à gestão de contratos e de procedimentos licitatórios; e

IX - à gestão de custos. (destacamos)

12. TRATAMENTO DIFERENCIADO E SIMPLIFICADO

Não será adotado tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e as empresas de pequeno porte nos termos do Artigo 48, III da Lei Complementar nº 123, de 2006, uma vez que divisão dos itens constantes do presente Termo de Referência representaria prejuízo à Administração, no sentido de ampliar consideravelmente o número desses a serem gerenciados por este órgão gerenciador, resultando em um procedimento administrativo contraproducente.

Tal negativa fundamenta-se no Artigo 10º do Decreto nº 8.538, de 6 de outubro de 2015, que regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para microempresas e empresas de pequeno porte, o qual orienta:

Art. 10. Não se aplica o disposto nos art. 6º ao art. 8º quando:

...

II - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e as empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado, justificadamente;

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição dos materiais de forma planejada atende ao princípio da eficiência, com economia de custos administrativos internos (inerentes ao procedimento de licitação), ampliação dos potenciais interessados em razão do maior vulto da aquisição, redução de custos com transporte e, consequente redução dos preços da aquisição.

A despeito dos resultados pretendidos, relacionam-se abaixo conforme segue:

13.1 MATERIAL K9, REPRESSÃO E VESTUÁRIO INSTITUCIONAL:

Com a aquisição dos suprimentos e equipamentos de utilização nas atividades de Vigilância e Repressão busca-se a otimização e racionalização do trabalho desenvolvido pelas equipes de operações das atividades de repressão ao contrabando, ao descaminho, à contrafação e à pirataria, ao tráfico ilícito de entorpecentes e de drogas afins, ao tráfico internacional de armas de fogo e à lavagem e ocultação de bens, direitos e valores, uma vez que a referida demanda visa subsidiar uma das atividades finalística do Órgão. Outrossim, a aquisição de equipamentos imprescindíveis à segurança e à preservação da integridade e da vida do corpo funcional da instituição visa a devida proteção dos Servidores no exercício de suas atividades, bem como o atendimento de legislação vigente, mitigação de riscos e uma melhor apresentação à sociedade civil.

13.2 MATERIAL EXPEDIENTE, ELÉTRICO, HIDRÁULICO E REDE:

As aquisições ora pleiteadas compõem rol daqueles indispensáveis para manutenção das Unidades envolvidas, e buscam o implemento da vida útil dos sistemas prediais e a conservação do patrimônio público. Dispensá-los acarretaria precariedade da segurança dos usuários dos edifícios desta Região Fiscal. Sendo assim, evidencia-se que, fomentar a manutenção preventiva destes, esta Administração prima pela economicidade e bom aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

13.3 MATERIAL CONSUMO HUMANO - COPA E COZINHA:

Objetivando o atendimento de servidores e funcionários que exercem suas atividades presenciais nos edifícios do Órgão na RF09, especialmente nas Inspetorias e Alfândegas nas quais há restrição de acesso físico e jornadas de trabalho ininterruptas, os suprimentos correlacionados nesta categoria buscam abrandar as necessidades aos serviços de copa/cozinha, assegurando acesso ao período de alimentação em todas as Unidades, resultando no aumento do índice de satisfação do Servidor durante o desempenho de suas atividades, bem como saúde, bem-estar e qualidade de vida

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não foram identificadas providência a serem adotadas previamente por esta Administração à aquisição pretensa, no tocante à organização e/ou ambiente de trabalho, tampouco em relação à capacitação de servidores ou empregados para fiscalização e gestão de materiais e equipamentos. Os trâmites administrativos para a licitação já se encontram incorporados na rotina de trabalho da Equipe de Licitação desta RF09, e os órgãos que receberão os referidos itens já estão dotados de capacidade técnica e infraestrutura para dar continuidade ao recebimento dos itens contratados.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Considerando os efeitos adversos ao meio ambiente, causados pelo setor industrial as escolhas dos materiais e da gestão de produção podem melhorar o nível de sustentabilidade no momento da contratação. As aquisições pretendidas devem prever, nas especificações técnicas ou obrigações da contratada, práticas que favoreçam a implementação da sustentabilidade, ao utilizar adequadamente produtos químicos, minimizando os riscos e assim, restringindo qualquer impacto negativo ao meio ambiente e aos usuários, cumprindo, no que couber, a Instrução Normativa nº 1 de 19 de janeiro de 2010 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal.

Não obstante, a Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, determina que os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de baterias, dentre outros produtos, "são obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos". Dessa forma, cabe à Administração promover diligências afim de se assegurar a correta destinação quando da substituição das mesmas, impedindo o impacto à saúde pública e ao meio ambiente pelos resíduos gerados.

Ademais, o Decreto nº 10.779 de 25 de agosto de 2021 estabelece medidas para redução do consumo de energia elétrica no âmbito da administração pública federal, colaborando com as medidas decorrentes da atual crise energética pela qual passa o País. A normativa define, dentre outras recomendações, a exigência da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - Ence na classe mais eficiente (A), e o selo do Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica - Procel nas aquisições de máquinas e aparelhos elétricos. Por conseguinte, compõe exigência dos equipamentos elétricos que possuem a Etiqueta Ence¹ contemplados no presente ETP, as prerrogativas acima mencionadas, estando condicionados à apresentação da segunda (Selo Procel) apenas os Equipamentos constantes do sítio eletrônico do Centro Brasileiro de Informação de Eficiência Energética², que correspondem aos refrigeradores, televisores, ventiladores e micro-ondas.

1. https://iei-brasil.org/2019/05/30/o-que-e-a-etiqueta-nacional-de-conservacao-de-energia-ence/?gclid=EAIaIQobChMI2v-QsYek8wIVjIvICh2VAAAd_EAAYASAAEgJt5fD_BwE

2. procelinfo.com.br

16. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE

Informe abaixo a **viabilidade** do objeto deste ETP. Caso o projeto seja inviável, é obrigatório **informar a justificativa de inviabilidade**.

- ☒ Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Tendo esta Equipe de Planejamento constatado as necessidades apresentadas por meio dos documentos de formalização de demanda, e justificadas no Tópico 2 deste ETP, verifica-se que as aquisições conforme as especificações e quantidades dos Setores e Regiões Fiscais demandantes mostram-se exequíveis e viáveis.

Ante a perspectiva de atendimento de contingências da Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil por meio do Sistema de Registro de Preços, e pautado nos Princípios Administrativo da Eficiência e Constitucional da Economicidade, esta Seção de Licitação (SALIC) da SRRF09 elaborou pesquisa de preços para composição do valor de referência, respeitando os parâmetros da Instrução Normativa nº65, de 7 de Julho de 2021, e chegando-se ao **valor estimado global de R\$32.015.599,96** (trinta e dois milhões e quinze mil quinhentos e noventa e nove reais e noventa e seis centavos)

- ☐ Esta equipe de planejamento declara **viável com restrições** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.
- ☐ Esta equipe de planejamento declara **inviável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

17. RESPONSÁVEIS

Lista de responsáveis pelo artefato adicionados

Ordem	CPF	Nome	Cargo/Função	Despacho
1	008.025.099-83	ELIZABETH CRISTINA SATO JAHA	Analista-Tributário	
2	052.233.799-69	JULIANA CANTIDIO IKEDA	Administrativo	
3	068.868.079-86	LAURA LUISA MEDEIROS DE SOUZA	Administrativo	
4	040.663.976-03	TIAGO DE MELO PORTO	Administrativo	

ANEXOS

Lista de arquivos anexados

Número	Nome do Arquivo	Tamanho	Sigilo	Ações
Anexo I	01. PORTARIA RFB Nº 636.2006 - COM ANEXOS.pdf	146 MB		 
Anexo II	02. PORTARIA RFB Nº 1147.2008 - COM ANEXOS.pdf	753.21 kB		 
Anexo III	Identificação de Funcionários - Manual de identidade visual.21.pdf	2.07 MB		 
Anexo IV	3.3 ANEXO III - Portaria Copol - Licitação de ambito nacional.SRRF09.pdf	166.3 kB		 
Anexo V	Formalização de Demanda - Uniformes NACIONAL - 26mai.pdf	41753 kB		 
Anexo VI	ANEXO VI ETP - CHEFIA DIPOL 4ªRF - ALTERAÇÃO QUANTITATIVO UNIFORMES.pdf	129 MB		 
Anexo VII	ANEXO VII - CHEFIA DIPOL 1ªRF - INCLUI UNIFORMES.pdf	3.1 MB		 
Anexo VIII	CHEFIA DIPOL RF09 - Retirada Ar condicionado da ARP.pdf	250.54 kB		 
Anexo IX	CHEFIA DIPOL RF09 - Retirada uniformes uso não operacionais e Serviços continuados.pdf	284.22 kB		 
Anexo X	DOC FORMALIZAÇÃO DEMANDA SEMI-REBOQUE RFO1 RF09 RF10.pdf	199 MB		 
Anexo XI	ANEXO XI ETP - REQUISITOS DA CONTRAÇÃO UNIFORMES INSTITUCIONAIS.pdf	853.42 kB		 
Anexo XII	LOA LEI Nº 14.144 DE 2021 - ANEXO IV.pdf	6.14 MB		 
Anexo XIII	ANEXO XIII - PORTARIA RO E ANEXO I.pdf	776.13 kB		 
Anexo XIV	ANEXO XIV. Relatório de Vistoria de Segurança Operacional 1-2020.pdf	162 MB		 
Anexo XV	ANEXO XV.1 RBAC_90.351.pdf	29.72 kB		 
Anexo XVI	ANEXO XVI - Formalização da Demanda - Bloco termo lacração.pdf	209.31 kB		 
Anexo XVII	01. ORÇAMENTO MATERIAL K9 - consolidado.pdf	13.17 MB		 
Anexo XVIII	02. MATERIAL CONSUMO HUMANO CONSOLIDADO.pdf	12.15 MB		 
Anexo XIX	03. MATERIAL EXPEDIENTE CONSOLIDADO.pdf	15.91 MB		 
Anexo XX	04. MATERIAL ELÉTRICO ORÇAMENTO CONSOLIDADO.pdf	19.42 MB		 
Anexo XXI	05.1 MATERIAL REPRESSÃO ORÇAMENTO PARTE 1.pdf	10.57 MB		 
Anexo XXII	05.2 MATERIAL REPRESSÃO ORÇAMENTO PARTE 2.pdf	17.53 MB		 
Anexo XXIII	05.3 MATERIAL REPRESSÃO ORÇAMENTO PARTE 3.pdf	10.67 MB		 
Anexo XXIV	05.4 MATERIAL REPRESSÃO ORÇAMENTO PARTE 4.pdf	4.44 MB		 
Anexo XXV	06. UNIFORMES INSTITUCIONAIS - MÉDIA PREÇOS PAINEL DE PREÇOS.pdf	194 MB		 
Anexo XXVI	06. UNIFORMES INSTITUCIONAIS - ORÇAMENTO SITES - PARTE 1.pdf	13.92 MB		 
Anexo XXVII	06. UNIFORMES INSTITUCIONAIS - ORÇAMENTO SITE PARTE 2.pdf	20.7 MB		 
Anexo XXVIII	06. UNIFORME INSTITUCIONAL - ORÇAMENTO FORNECEDOR.pdf	5.75 MB		 
Anexo XXIX	Planilhas - valor de referência.xlsx.pdf	154.89 kB		 
Anexo XXX	PGC_2021_TODOS_ITENS_MATERIAL.pdf	301.85 kB		 
Anexo XXXI	PGC_2022_TODOS_ITENS_MATERIAL.pdf	763.67 kB		 