

AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

Estudo Técnico Preliminar 77/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 50500.041135/2025-29

2. Descrição da necessidade**Materiais para a SUFIS.**

A Superintendência de Fiscalização de Serviços de Transporte Rodoviário de Cargas e Passageiros (SUFIS) desempenha papel essencial na garantia da regularidade, segurança e eficiência dos serviços de transporte sob competência da ANTT, conforme o art. 33, incisos VI, VII e VIII, da Resolução nº 5.976/2022. Compete à SUFIS executar ações de fiscalização em todo o território nacional, abrangendo o transporte rodoviário interestadual e internacional de passageiros, o transporte rodoviário de cargas e produtos perigosos, bem como a verificação do cumprimento das obrigações regulatórias por parte das administradoras de meios de pagamento eletrônico de frete e fornecedoras de vale-pedágio obrigatório, além do combate ao transporte irregular de passageiros.

Atualmente, a SUFIS enfrenta insuficiência e desgaste dos equipamentos, acessórios e materiais de proteção utilizados em campo, o que compromete a execução das ações fiscalizatórias e coloca em risco a segurança e a integridade física dos servidores. Parte significativa dos itens disponíveis apresenta vida útil esgotada, deterioração por uso contínuo ou incompatibilidade com as condições de operação em ambientes externos. Essa situação resulta em redução da eficiência das ações de fiscalização, aumento do risco de acidentes e dificuldades na padronização das equipes, especialmente em operações de grande porte realizadas em rodovias, terminais, postos de pesagem e pontos de controle espalhados por todo o país.

Em virtude desse cenário, surge a necessidade de dotar as equipes de fiscalização de meios materiais adequados, capazes de atender às exigências das atividades operacionais da SUFIS. As operações envolvem deslocamentos em rodovias, inspeções de cargas, verificação de documentação, medições, coletas de evidências e procedimentos realizados frequentemente à noite, sob intempéries e em locais de difícil acesso. Tais condições demandam o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), vestimentas apropriadas, calçados específicos, lanternas táticas, redes de contenção e outros acessórios de apoio técnico. A ausência desses materiais impacta diretamente na continuidade e na efetividade da fiscalização, além de contrariar as normas de segurança e saúde no trabalho.

Com a contratação, busca-se prover as equipes da SUFIS com equipamentos e materiais de qualidade, atualizados e padronizados, que assegurem condições seguras, eficientes e uniformes para o desempenho das atividades fiscalizatórias. A medida contribuirá para o fortalecimento da atuação institucional da ANTT, ampliando a capacidade operacional, a segurança dos servidores e a confiabilidade das ações de fiscalização em campo. Além disso, a iniciativa garante o cumprimento das competências regimentais da Superintendência e o alinhamento aos princípios da eficiência, continuidade do serviço público e proteção ao trabalhador, previstos na legislação vigente.

Dessa forma, a contratação justifica-se plenamente diante da relevância e da abrangência territorial das atividades desempenhadas pela SUFIS, representando uma medida necessária para assegurar que as ações fiscalizatórias da ANTT ocorram de forma contínua, segura, padronizada e em conformidade com as boas práticas de gestão pública.

Os materiais que serão adquiridos enquadram-se no conceito de bens comuns, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital por meio de especificações usuais de mercado e a escolha do licitante vencedor será feita exclusivamente com base no menor preço ofertado.

Por não se enquadrarem em nenhum dos incisos do art. 23 da Lei n.º 12.527, de 18 de novembro de 2011, as informações contidas nos autos não serão classificadas como ultrassecretas, secretas ou reservadas.

O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Superintendência de Fiscalização de Serviços de Transporte Rodoviário de Cargas e Passageiros - SUFIS	HUGO LEONARDO CUNHA RODRIGUES
Coordenador de Gestão de Bens, Materiais e Segurança Predial	DANIEL ANTÔNIO DA MOTA ARAUJO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Ressalta-se que o Catálogo Eletrônico de Padronização da Administração Pública Federal, mantido pelo Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, tem como finalidade a padronização de itens (bens e serviços) a serem contratados pela Administração Pública, conforme estabelecido pela Lei nº 14.133, de 2021, e pela Portaria SEGES/ME nº 938, de 2022. No entanto, até o momento, o referido catálogo não contempla itens específicos como os materiais e equipamentos de Fiscalização.

Dessa forma, não há item compatível com o objeto pretendido no catálogo vigente, o que inviabiliza sua utilização nesta contratação. Assim, as especificações técnicas, os quantitativos e os requisitos de aquisição dos bens serão definidos com base nas necessidades específicas da ANTT, observando os parâmetros legais e de mercado, conforme orienta a Lei nº 14.133/2021.

A contratação, portanto, será conduzida com base em critérios técnicos próprios, alinhada à legislação vigente e aos princípios da legalidade, eficiência, razoabilidade, economicidade e sustentabilidade, que regem a administração pública.

Sustentabilidade

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Escolha de Materiais com Menor Impacto Ambiental: Os itens deverão ser produzidos com práticas sustentáveis e materiais de baixo impacto ambiental, contribuindo para a preservação do meio ambiente. E devem ser constituídos preferencialmente, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável. Os fornecedores devem priorizar o uso de materiais reciclados na fabricação, reduzindo a necessidade de extração de novas matérias primas e, conseqüentemente, o impacto ambiental;

Desenvolvimento Nacional Sustentável: A contratação de fornecedores que seguem práticas sustentáveis e de responsabilidade social fortalece a cadeia produtiva local e promove o desenvolvimento sustentável do setor. **Promoção da Sustentabilidade:** A adoção de materiais e práticas sustentáveis em todas as etapas do projeto, desde a produção até a entrega, reflete um compromisso com o desenvolvimento sustentável.

Minimização de Desperdício: É fundamental que os fornecedores adotem processos de produção que minimizem o desperdício de recursos naturais e energéticos. Isso inclui a implementação de práticas de eficiência energética e a redução de resíduos durante a fabricação;

Gestão de Resíduos: Para todos os itens, buscando o alinhamento com as diretrizes de sustentabilidade ambiental estabelecida para as aquisições realizadas pela Administração Pública, a matéria-prima empregada na confecção dos itens, bem como seus componentes e processos, deverão observar, no que couber, os critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos (Lei nº 12.305/2010);

Logística sustentável: os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, que utilizem materiais recicláveis, para garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

Da exigência de amostra

Serão exigidas amostras dos itens 15 (Distintivo), 16 (Perneira) e 17 (Bornal de Perna), por meio do chat de mensagens no sistema governamental de licitações, a ser adquirido, devendo o licitante apresentar amostra das canecas e garrafas, a ser submetida para avaliação da área demandante para aprovação da proposta.

Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:

- A amostra de cada item deverá estar de acordo com as especificações deste Termo de Referência;
- A amostra de cada item não poderá estar deteriorada;
- A amostra deverá ser nova, original de fábrica, estar em perfeitas condições de uso, além de devidamente embalada e lacrada;
- A amostra deverá ser da marca e modelo indicados na proposta comercial escrita.
- A amostra deverá vir acompanhada de documentos tais como fôlderes, prospectos, catálogos ilustrativos originais dos fabricantes, os quais deverão estar preferencialmente em língua portuguesa e conter especificações claras e detalhadas dos materiais em aquisição.
- A amostra será analisada visualmente, terá suas características físicas mensuráveis conferidas em relação ao especificado, não gerando direito a ressarcimento.

Subcontratação

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual. Garantia da contratação Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei n.º 14.133/21, dado que não foram identificados riscos ou prejuízos que possam ser gerados pela empresa contratada que necessite de calços financeiros, visto se tratar de compra com entrega imediata e integral dos bens adquiridos.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado com o objetivo de identificar as possíveis soluções disponíveis para atender às necessidades da ANTT, bem como para estimar os custos da contratação. A pesquisa baseou-se em consultas a portais de compras governamentais, como o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e o Compras.gov.br, além de buscas em sites de fornecedores especializados.

Análise de Soluções e Fornecedores

O mercado para os itens solicitados é amplo e diversificado, com uma vasta gama de fornecedores, desde grandes distribuidores até fabricantes especializados. Foram diversas licitações de órgãos públicos para itens similares, o que demonstra a existência de um mercado competitivo e consolidado dos produtos.

Cenário 1: Aquisição via Atas de Registro de Preços Existentes

Uma das possibilidades seria a adesão a atas de registro de preços vigentes de outros órgãos públicos. Esta opção, conhecida como "carona", pode trazer celeridade ao processo de aquisição. Durante a pesquisa, não foram identificadas atas de registro de preços com compatibilidade das especificações técnicas dos itens solicitados.

Cenário 2: Realização de Pregão Eletrônico para Registro de Preços

Esta é a solução mais provável e vantajosa para a ANTT. A realização de um pregão eletrônico próprio para registro de preços permitiria à Agência obter propostas de um grande número de fornecedores, garantindo a competitividade e a obtenção de preços mais vantajosos. Além disso, o fato de ser RP permitirá que a ANTT adquira os itens conforme às necessidades da ANTT, portanto, permite uma flexibilidade para a administração, pois os contratos serão firmados conforme a necessidade e o orçamento disponível.

Cenário 3: Contratação Direta por Dispensa de Licitação

A contratação direta por dispensa de licitação, com base no valor, seria aplicável apenas para aquisições de baixo vulto. Considerando a quantidade e a variedade de itens solicitados, é improvável que o valor total da contratação se enquadre nos limites para dispensa, a menos que a aquisição seja extremamente fracionada, o que não é recomendável.

Portanto, definida a escolha do melhor cenário para a aquisição, no caso em questão, o **Cenário 2**; teve início o levantamento de mercado, como forma de permitir a solidez da pesquisa de preços, que, no âmbito das compras e contratações públicas, refere-se à estimativa de custo levantada pela administração para o objeto pretendido, tendo como objetivo subsidiar o processo de compra estabelecendo parâmetros de análise, julgamento e aceitação das propostas ofertadas.

Por fim, resta caracterizado que não existe dificuldade em realizar pesquisa para estimativa de valores dos itens a serem adquiridos no mercado, seja por pesquisa em contratações similares no comprasnet, ou em sites especializados, bem como no caso específico do item 15, junto a fornecedores do ramo.

EMPRESA		CNPJ	E-MAIL
1	SEGURA UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDUSTRIAL LTDA	00.982.885/0001-71	alfaiatariasegura@gmail.com
2	C.H QUERÍÓZ PEÇAS E ACESSÓRIOS EIRELI	28.683.271/0001-08	contato@chquerioz.com.br
3	ALIA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO EIRELI	25 333 150/0001-48	aliasinalizacao@gmail.com
4	ROMD Artigos Militares	14.275.225/0001-65	romdartigosmilitares@gmail.com

5	Jairo Antônio Mallmann Consultoria ME	19.804.618/0001-32	jmallmann@terra.com.br
6	EAGLE ARTIGOS MILITARES	13.404.282/0001-34	eduardo@eaglestorebrasil
7	ETMETAL COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE PLACAS METÁLICAS LTDA	34.015.669/0001-79	etmetal@terra.com.br
8	Ciplac Comércio de Placas e Carimbos Ltda	54.472.0970001-64	ciplac@uol.com.br
9	JP SIGN FABRICAÇÃO DE PAINEIS E LETREIROS EIRELI	31.897.435/0001-04	JPLETREIROS2005@GMAIL.COM
10	BRASIL DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS E SERVIÇOS EIRELI ME	08.223.023/0001-77	comercial.brasildistribuidora@gmail.com
11	METALCOURO INDUSTRIA E COMÉRCIO	01.186.098/0001-86	diretoria@metalcouro.com.br
12	JR Machado Comércio e Serviços ME	01.756.582/0001-01	jrmachadocomercio@gmail.com
13	DTS INDUSTRIA COMERCIO SERVIÇOS EIREL	20.625.546/0001-45	dtscomercial.camisetas@gmail.com
14	N.F. GRANDE & CIA LTADA - EPP	79.034.153/0001-00	licitacao@chamego.com.br
15	JULIART BRINDES PROMOCIONAIS	11.095.047/0001-00	juliart.contato@gmail.com
16	MÉRITO BRINDES E PREMIAÇÕES	21.883.166/0001-73	contato@meritobp.com.br
17	J. Lobão Artigos Militares	09.227.092/0001-11	FRANKLIN_PATRICK_@HOTMAIL.COM
18	MÁRCIO SANDRO MALLET PEZARIM - EPP	04.743.532/0001-70	dgbrindes@ig.com.br
19	COPATT Comércio e Serviços Personalizados Ltda-EPP	10.432.571/0001-59	copatt@terra.com.br

20	América Consultoria e Treinamento	09.634.200/0001-70	basilio@teamsixbrazil.com.br
----	-----------------------------------	--------------------	------------------------------

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de um conjunto completo de equipamentos e materiais, divididos em lotes, por meio de um processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, por registro de preços. Esta abordagem permitirá que a ANTT adquira os itens conforme a sua necessidade, garantindo a padronização dos equipamentos e a obtenção de preços competitivos.

A contratação será dividida em lotes para agrupar itens de mesma natureza, o que ampliará a competitividade e permitirá a participação de empresas especializadas em cada segmento (Itens Gerais de Fiscalização, Equipamentos Gerais Fiscalização e Mobiliários portáteis para Fiscalização).

Com a solução proposta, sua execução se dará com a seguinte dinâmica:

Condições de Entrega

O prazo de entrega dos bens será de 45 (quarenta e cinco) dias, contados da assinatura do contrato, emissão de nota de empenho ou instrumento congênere.

Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 (dez) dias úteis de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior. O prazo inicial poderá ser prorrogado por até 45 (quarenta e cinco) dias, caso seja aprovado pela fiscalização do contrato.

Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Sede da ANTT, localizada no SCES, trecho 03, lote 10, Projeto Orla, Polo 8, Brasília - DF, 70200-000.

Garantia, manutenção e assistência técnica

Para os itens considerados como material de consumo, o prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Para os itens considerados como de bens permanentes o prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação dos equipamentos.

Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis ou prazo fixado pela equipe de fiscalização, contados a partir da retirada dos equipamentos das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

A retirada do bem para reparação, pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada, deverá ocorrer no prazo de até 03(três) dias úteis da comunicação feita pela equipe de fiscalização da ANTT.

O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A definição das quantidades solicitadas neste Estudo Técnico Preliminar decorre de levantamento realizado pela Coordenação de Bens e Suprimentos (CBSEG), com base nas demandas encaminhadas pela Superintendência de Fiscalização (SUFIS) e nas informações de consumo e disponibilidade de estoque levantadas junto à Gerência de Logística (GELOG).

A necessidade de aquisição de materiais de consumo, acessórios de vestuário, equipamentos de proteção individual (EPIs) e equipamentos diversos está diretamente relacionada às atividades de fiscalização desempenhadas pela ANTT em todo o território nacional. A Agência conta atualmente com **32 escritórios de fiscalização de cargas e passageiros, 14 de ferrovias e 19 de infraestrutura rodoviária**, totalizando **65 unidades descentralizadas**, além das equipes de apoio e coordenação. Esses escritórios demandam insumos de forma contínua, variando conforme o tipo de operação, a região e as condições climáticas.

Ressalta-se que o processo SEI nº 50500.041135/2025-29, inicialmente instruído pela SUFIS, apresentou **quantidades subdimensionadas** em relação às reais necessidades da Agência, uma vez que contemplava apenas parte das unidades que executam atividades de fiscalização. Assim, a CBSEG, considerando o caráter nacional e descentralizado das ações, propôs o **acréscimo de até 50% nas quantidades originalmente demandadas**, de forma a atender adequadamente o conjunto das unidades organizacionais, bem como garantir reserva técnica para reposição e contingências operacionais.

Cabe destacar que as quantidades foram definidas de forma prudente, considerando o **histórico de consumo**, a **vida útil dos equipamentos**, o **porte das operações de fiscalização** e a **necessidade de padronização e segurança das equipes**.

Dessa forma, as quantidades estimadas — detalhadas no **Memorial de Cálculo SEI nº 36094272, processo SEI nº 50500.049099/2025-41 e quadro abaixo**— representam valores adequados e justificáveis para o atendimento eficiente e contínuo das demandas de fiscalização da ANTT, observando os princípios da **economicidade, eficiência e planejamento** previstos na Lei nº 14.133/2021.

GRUPO	Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
	1	CONES DE SINALIZAÇÃO <u>Especificação:</u> construídos em PVC flexível, maior resistência à exposição solar e a impactos, altura entre 70 e 76 cm, cor laranja com 2 faixas brancas refletivas, base com largura de 40 cm e contendo 8 sapatas. Garantia mínima: 12 meses	Unidade	164
	2	CINTA PARA REBOQUE E MANILHAS <u>Especificação:</u> cinta para reboque e arrasto de no mínimo 6 metros, com capacidade de carga mínima de 10 toneladas e esteja conforme NBR 15.637-1 e 03 (três) manilhas curvas de ¾ para fixação das cintas, construídas em aço carbono com pino roscado para facilitar sua fixação e seja resistente a corrosão. Garantia mínima: 12 meses	Unidade	12
		REDE DE CONTENÇÃO PARA CAÇAMBA DAS VIATURAS <u>Especificação:</u> Medidas: 1,14cm x 1,02 metros, medida compatível com caminhonete TRITON L200 e S10;		

**I - Itens
Gerais
Fiscalização**

3	<p>Construído com faixas em elástico de 6cm de largura, que permita maior contração e proteção de cargas.</p> <p>Deve possuir quatro ganchos mosquetões de ferro nas extremidades com fechamento em pressão.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses</p>	Unidade	90
4	<p>CAIXA DE FERRAMENTAS com os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 cabo de transmissão de energia (cabo de chupeta) de 5 metros, capacidade máxima 800 A, tensão 12V e 24V; • 1 alicate universal; • 1 chave de fenda média; • 1 chave philips média; • 1 chave de fenda grande; • 1 chave philips grande; • 1 chave combinada 10, 11 e 13 polegadas) para os polos da bateria; • 1 chave L de 11 e 13 polegadas para remover o suporte da bateria. <p>Garantia mínima: 12 meses</p>	Unidade	42
5	<p>KIT DE PRIMEIROS SOCORROS com os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 termômetro, • 01 caixa de luvas de látex estéreis, • 04 ataduras, • 04 embalagens de compressas ou gazes esterilizadas, • 01 embalagem de curativo band-aid, • 01 pinça, • 01 tesoura, • 01 frasco de soro fisiológico, • 01 frasco de antisséptico • 01 rolo de esparadrapo • 01 maleta para acondicionamento que garanta o isolamento dos itens e que possa ser fechado. <p>Garantia mínima: 12 meses</p>	Unidade	35
6	<p>CORTA CINTO / QUEBRA VIDRO</p> <p><u>Especificação:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Martelo de emergência; • Com ferramenta de corte para cintos de segurança integrada. • Material da cabeça : aço inoxidável; • Material da alça: plástico; • Estilo da unha do martelo: Curvo • Peso aproximado de 145 gramas <p>Garantia mínima: 12 meses</p>	Unidade	51
7	<p>BINÓCULO</p> <p><u>Especificação:</u> binóculos 20x50 (ampliação de 20 vezes com lente de 50mm), corpo emborrachado para aderência e durabilidade, lentes objetivas Anti-UV (Ultra Violeta) para proteção ocular, ajuste de foco central para facilidade de uso, estojo de proteção e transporte, tampas para proteção das lentes, alça para transporte e flanela para limpeza das lentes.</p> <p>Garantia mínima: 12 meses</p>	Unidade	35

II -
Equipamentos
Gerais
Fiscalização

8	LANTERNA TÁTICA <u>Especificação:</u> Lanterna tática de 500.000 lumens - corpo em metal, anatômico, alça para pendurar, lâmpada de krypton, á prova de choque resistente a queda de até 02 metros, resistente a produtos químicos. Cada lanterna deve ser acompanhada de 01 (uma) bateria recarregável com chip modelo 18650 3,7V-4.2V de 15800 Mah (miliampere hora), um carregador de bateria bivolt e um adaptador de pilha. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	450
	PROFUNDÍMETRO PARA PNEUS <u>Especificação:</u> Escala: 0.01 mm, no mínimo. Diâmetro máximo da vareta de medição: 1,5 mm. Comprimento máximo de 130 mm. Digital. Zeramento em qualquer ponto. Tecla liga/desliga. Conversão milímetro / polegada. Tecla hold (congelamento de medida). Trava para fixar a correção na posição. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	18
	GONIÔMETRO <u>Especificação:</u> Escala de 0 a 360° com gravação precisa; Lupa integrada para leitura ampliada e sem esforço; Trava de medida e ajuste fino; Régua de 300 mm; Estrutura em aço inoxidável, resistente à corrosão; Compacto, leve e fácil de transportar; e Caixa de transporte e acondicionamento. Garantia mínima: 12 meses	Unidade	5
	INVERSOR 12 V PARA 220 V <u>Especificação:</u> Potência nominal: 3.000 w, · Tensão entrada: 12 (10 - 16) v, · Tensão saída: ac 220 v,- 5% v, · Frequência: 60 hz +/- 1% hz, · Saídas com tomada em padrão nacional e usb, · Tipo onda: senoidal modificada, eficiência: >= 90%, · Características adicionais: potência de pico de saída: 3000w, corrente em vazio, sistema de proteção térmica, proteção de sobrecarga, aquecimento e curto-circuito, sistema de desligamento automático com alimentação baixa 10 volts e alarme de baixa voltagem 10.7 volts, cooler interno de refrigeração. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	9

III- Mobiliários portáteis para Fiscalização	12	MESA RETANGULAR DOBRÁVEL AO MEIO <u>Especificação:</u> Mesa fabricada em aço com tampo em poliestireno injetado de alta resistência, tamanho mínimo 1,22 x 0,60 com pintura eletrostática e anticorrosiva, pés com acabamento em borracha; Garantia mínima de 12 meses	Unidade	9
	13	CADEIRAS DOBRÁVEIS FABRICADAS EM AÇO COM ENCOSTO E ASSENTO EM POLIESTIRENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA <u>Especificação:</u> Cadeiras dobráveis fabricada em aço com encosto e assento em poliestireno injetado de alta resistência, com pintura eletrostática e anticorrosiva, pés com acabamento em borracha; Garantia mínima de 12 meses	Unidade	12
	14	RÁDIO COMUNICADOR PORTÁTIL <u>Especificação:</u> O rádio comunicador deve possuir, no mínimo, as seguintes características: · Canais: a partir de 08 canais, · Estrutura em metal fundido ou plástico resistente; · Frequência: opera em UHF e VHF; · Potência de saída RF: à partir de 2W; · Proteção operacional: protegido contra água padrão IPX5, no mínimo IP 54; · Deverá conter 01 bateria recarregável de Litium Ion, com no mínimo, 1100mAH, com duração da carga de até 12 horas; · Possuir auto varredura e controle de volume do rádio; · Entrada para fone de ouvido; · Licenciado e aprovado através de certificação da ANATEL; · Apresentar manual em português, acompanhado de software e cabos de instalação, carregador bivolt para bateria de Litium Ion; e · Estojo de proteção em material resistente, com clip para fixação no cinto. Garantia mínima: 12 meses	Unidade	45
15		DISTINTIVO (Conforme Anexo I) <u>Especificação:</u> Base: em couro sintético cor 01 unidade por pesponto simples Forma: Elíptica medindo 70 X 100 mm nos eixos transversal e longitudinal respectivamente. Borda: Em trançado na cor preta Aplicação: Inscrição “ FISCALIZAÇÃO FEDERAL” em aplicação metálica na cor dourada. Brasão Brasão de Armas da República em metal dourado, 55 X 54 mm. Embalagem: Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.	Unidade	300
		PERNEIRA (Conforme Anexo I) <u>Especificação:</u>		

16	<p>Material : Sintético, PVC Acrílico/ Policloreto; Composição: 100% poliéster; Gramatura: 430 /m²; Cor Preta</p> <p>Velcro: Composição: 100% poliéster; Largura: 25 mm</p> <p>Cor: preto.</p> <p>Talas: Composição: 100% polipropileno; Largura: 30 mm.</p> <p>Embalagem</p> <p>Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.</p>	Unidade	50
17	<p>BORNAL DE PERNA (Conforme Anexo I)</p> <p>Especificação:</p> <p>Tecido: Rip Stop; Composição: 100% poliéster; Gramatura: 210 g/m²; Cor: preto.</p> <p>Velcro: Composição: 100% poliéster; Largura: 25 mm</p> <p>Cor: preto</p> <p>Etiqueta:</p> <p>Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do decote, na cor branca, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.</p> <p>Embalagem:</p> <p>Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.</p>	Unidade	300

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 378.501,88

Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros dos incisos I, III e IV da IN SEGES/ME nº 65/2021 sendo realizada pesquisa no compras.gov e complementada com a consulta em sites especializados e também, de forma direta aos fornecedores, por meio da solicitação de propostas comerciais.

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	valor unitário	valor total
I	1	Cone de Sinalização	164	135	R\$ 22.140,00
	2	Cinta para Reboque e Maninhas	12	250,7	R\$ 3.008,40
	3	Rede de contenção para caçamba	90	145,66	R\$ 13.109,40
	4	Caixa de Ferramentas	42	648,14	R\$ 27.221,88
	5	Kit de Primeiros Socorros	35	292,92	R\$ 10.252,20
	6	Corta Cinto / Quebra Vidro	51	64,9	R\$ 3.309,90
SUB TOTAL GRUPO I					R\$ 79.041,78
II	7	Binóculos	35	517,9	R\$ 18.126,50
	8	Lanterna Tática	450	135,23	R\$ 60.853,50
	9	Profundímetro para Pneus	18	339	R\$ 6.102,00
	10	Goniômetro	5	778,43	R\$ 3.892,15
	11	Inversos 12 v para 220 v	9	1029,83	R\$ 9.268,47
SUB TOTAL GRUPO II					R\$ 98.242,62
III	12	Mesa Retangular dobrável	9	527,22	R\$ 4.744,98
	13	Cadeiras dobráveis	12	220	R\$ 2.640,00
SUB TOTAL GRUPO III					R\$ 7.384,98
	14	rádio transceptor	45	1320	R\$ 59.400,00

15	Distintivo	300	248,00	R\$	74.400,00
16	Perneira	50	118,37	R\$	5.918,50
17	Bornal de Perna	300	180,38	R\$	54.114,00
TOTAL GERAL R\$				R\$	378.501,88

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução em lotes, para a pretensa aquisição, agrupados por categorias de materiais (Itens Gerais de Fiscalização, Equipamentos Gerais Fiscalização e Mobiliários portáteis para Fiscalização), é a estratégia mais adequada, conforme preconiza a Lei nº 14.133/2021 e a jurisprudência do Tribunal de Contas da União (TCU).

O fracionamento em itens é a regra geral das contratações públicas sempre que assim for tecnicamente viável, a fim de se aumentar a competitividade pela ampla participação de licitantes. Todavia, no presente caso, identifica-se a existência de itens de características semelhantes, em geral fornecidos por empresas do mesmo ramo de atividades. O agrupamento desses itens em lotes poderá ser mais atrativo por gerarem maior valor de contratação futura; possibilitar maior economia de escala com a redução de preços por parte das licitantes em razão de maior volume de negócios; poderá ainda diminuir as chances de desinteresse dos licitantes por itens não tão atrativos por conta de baixo valor.

Desse modo, a justificativa para essa escolha baseia-se nos principais pontos:

Ampliação da Competitividade: O parcelamento permite a participação de um maior número de empresas, incluindo fornecedores especializados em cada segmento, que não teriam capacidade técnica ou econômica para fornecer a totalidade dos itens. Isso aumenta a disputa e a probabilidade de se obter propostas mais vantajosas para a Administração.

Economicidade: A ampliação da concorrência tende a resultar em preços mais baixos e, conseqüentemente, na redução do valor global da contratação.

Qualidade e Especialização: A contratação por lotes permite selecionar fornecedores com expertise em cada tipo de material, garantindo a qualidade e a adequação dos produtos às necessidades da fiscalização.

Flexibilidade: Permite que a Administração adjudique diferentes lotes a diferentes fornecedores, otimizando a relação custo-benefício para cada categoria de item.

Mesmo com a divisão da maioria dos itens em lotes, existem itens que não puderam ser enquadrados nos lotes criados esses, serão adquiridos como itens independentes.

Já a aquisição em um único lote (compra centralizada) foi descartada por ser tecnicamente inviável e economicamente desvantajosa, uma vez que restringiria a competitividade e dificultaria a obtenção de propostas que atendessem a todos os requisitos de todos os itens com a melhor relação de custo-benefício.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está em consonância com o Plano Diretor de Logística Sustentável, 2024 - 2027, que fomenta "Incentivar a inovação e a adoção de melhores práticas nas compras e contratações sustentáveis."

A demanda está alinhada ao Planejamento Estratégico 2024-2030 da ANTT, conforme o Objetivo Estratégico OE16 - Oferecer estrutura física e tecnológica adequada.

E, por fim, encontra-se prevista no item 3.32 (Aquisição de equipamentos para Fiscalização) do PCA 2025 da ANTT (Deliberação nº 18, de 27 de janeiro de 2025).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação trará uma série de benefícios diretos e indiretos para a ANTT e para a sociedade:

- **Aumento da Segurança dos Agentes:** A disponibilização de EPIs e equipamentos de sinalização adequados reduzirá os riscos de acidentes durante as atividades de fiscalização em campo;
- **Melhora da Eficiência Operacional:** Ferramentas e equipamentos adequados permitirão que as equipes de fiscalização realizem suas tarefas de forma mais rápida e eficaz;
- **Padronização dos Equipamentos:** A aquisição centralizada garantirá que todas as equipes da ANTT utilizem os mesmos equipamentos, facilitando a manutenção, o treinamento e a interoperabilidade;
- **Fortalecimento da Imagem Institucional:** A presença de equipes bem equipadas e uniformizadas reforça a imagem de uma agência organizada e preparada.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição e o uso dos equipamentos podem gerar alguns impactos ambientais, que devem ser mitigados:

- **Geração de Resíduos:** O descarte de embalagens, baterias, pilhas e dos próprios equipamentos ao final de sua vida útil. A mitigação se dará pela exigência de embalagens recicláveis, pelo uso de baterias recarregáveis e pela busca de fornecedores que ofereçam logística reversa;
- **Consumo de Energia:** Os equipamentos eletrônicos consomem energia. A mitigação se dará pela exigência de equipamentos com selos de eficiência energética;
- **Poluição:** O descarte inadequado de baterias e componentes eletrônicos pode contaminar o solo e a água. A mitigação se dará pelo descarte em locais apropriados, conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Viabilidade Técnica: Os equipamentos solicitados são de uso comum e estão amplamente disponíveis no mercado, com diversos fornecedores capazes de atender às especificações técnicas.

Viabilidade Econômica: A estimativa de custos, baseada em pesquisas de mercado, indica que os valores são compatíveis com os praticados em outras contratações públicas.

16. Responsáveis

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

WILLIAM YAU HAN CHUANG

Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 05/11/2025 às 11:56:32.

MARCIO XAVIER DE ARAUJO

Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 05/11/2025 às 12:24:23.

CANDIDA MACHADO PEREIRA OLIVEIRA

Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 05/11/2025 às 13:44:39.

FABIO QUERINO GONCALVES

Equipe de Planejamento da Contratação