

GRUPAMENTO DE APOIO DO DF

Estudo Técnico Preliminar 291/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 67612.039101/2024-29

2. Descrição da necessidade

2.1. A Subdivisão de Suprimento do CINDACTA I realiza funções logística e de Aprovisionamento Técnico, através das atividades de descarga, recebimento, guarda, acondicionamento, estocagem, paletização, conservação e controle de materiais, itens e Equipamentos de Proteção ao Voo do Sistema de Controle do Espaço Aéreo, tarefas coordenadas fundamentais para o funcionamento do Controle de Tráfego Aéreo.

2.2. Nas atividades diárias dos militares deste Setor, acontece uma movimentação frequente de materiais entre as diversas Seções e Armazéns da Subdivisão, sendo necessário o uso constante de Equipamentos de Apoio ao Solo, como Carros Hidráulicos do Tipo Paleteira Manual, que são itens de transporte e segurança de utensílios movimentados entre os Estoques, usados também nas atividades de paletização, guarda e conservação de objetos de Suprimento Técnico.

2.3. Com o passar do tempo e o uso diário das plataformas de transporte e paletização de materiais e equipamentos usados na Subdivisão de Suprimento, ocorre o desgaste das peças e componentes destes veículos de transporte de materiais em suporte tipo palete, sendo necessária a reposição de itens desgastados, uma vez que peças danificadas inviabilizam o uso das referidas plataformas, prejudicando o trabalho e as atividades logísticas dos Setores.

2.4. Além disso, é necessária a manutenção nas balanças do CINDACTA I e Destacamentos subordinados, pois tais balanças são imprescindíveis para garantir a precisão das cargas enviadas e estão relacionadas para fins comerciais. A aferição da balança consta como um item previsto em um dos protocolos da Auditoria Técnica, o qual se refere às instalações, equipamentos de movimentação de material, ferramental, equipamentos de proteção e ao material operativo destinado ao funcionamento do Setor de Suprimento Técnico em perfeito estado de utilização e ao adequado desempenho das atividades, portanto a não aferição resultará em uma não conformidade.

2.5. É necessário também o serviço de aferição das bombas de combustíveis deste Primeiro Centro Integrado, pois as mesmas necessitam de calibração do equipamento manômetro analógico, em virtude da exigência de calibração anual, de acordo as características construtivas e metrológicas para os medidores analógicos de pressão, estabelecidas e definidas na norma ABNT NBR 14105 e de acordo com a Orientação DOC-CGCRE-017 – Orientação para a realização de calibração de medidores analógicos de pressão, para garantir o bom controle do material estocado. É importante ressaltar que a Seção de Transporte, pertencente à Divisão Administrativa do CINDACTA I, tem sido essencial no apoio à prestação de serviço de transporte dos integrantes deste Centro e das unidades subordinadas, na realização de suas atividades em prol do Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro (SISCEAB), para cumprimento da missão do CINDACTA I, além dos 20 Destacamentos subordinados e EACEAs.

2.6. Desta forma, faz-se imprescindível a contratação dos serviços descritos, o que trará benefícios para a segurança dos operadores, agilidade, praticidade para as atividades da Subdivisão de Suprimento Técnico e para a Seção de Transportes deste Primeiro Centro Integrado.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Subdivisão de Suprimentos	Cap Esp Aer COM/R1 EURIPEDES MARCELINO DA SILVA JUNIOR

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A Lei 14.133/2021, em seu art. 67, dispõe sobre o tipo de documentação relativa à qualificação técnica que pode ser exigida, a fim de não serem impostas exigências desnecessárias ou excessivas, garantindo, ao mesmo tempo, a isonomia dos participantes, bem como que o vencedor do certame tenha condições técnicas de atender ao contrato.

4.2. A empresa interessada deverá apresentar pelo menos 1 (um) atestado de capacidade técnica fornecido por empresa jurídica de direito público ou privado, que comprove o desempenho da atividade de fornecimento do objeto da futura licitação.

4.3. O mencionado atestado deverá conter as seguintes informações: nome da empresa, endereço, nome do profissional responsável, telefone para contato e descrição dos serviços realizados.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Para o levantamento de mercado foram analisadas as seguintes soluções possíveis para a presente contratação

Solução	Descrição	Pontos Positivos	Pontos Negativos
1	Realização das manutenções e aferições pelo efetivo do CINDACTA-I e Destacamentos subordinados	Redução de custos e tempo para obtenção do serviço	O CINDACTA-I e DTCEA's não possuem pessoal qualificado para realizar tais serviços e nem liberação do INMETRO para executar a aferição de balanças
2	Contratar empresa especializada na execução das manutenções e aferição de balanças	Garantia da execução dos serviços por pessoal qualificado.	Maior custo envolvido e prazo maior para a realização da manutenção, uma vez que necessitaria a realização de processo de contratação do serviço.

5.2 Frente as opções de solução analisadas verifica-se que a solução 1 é inviável, sendo a solução 2 a única que atende corretamente a demanda do CINDACTA-I.

5.3 Além disso, considerando que o valor da contratação não ultrapassa o limite da dispensa de licitação e visando reduzir o tempo para a execução do serviço, observa-se que a realização da contratação via Dispensa de Licitação baseada no inciso II do Art. 75 da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021 é a opção mais viável para o presente processo.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A manutenção de equipamentos de apoio às atividades logísticas caracteriza-se como contratação de serviços comuns, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado.

6.2. A solução que se pretende executar é a contratação de empresa especializada para a execução de manutenção preventiva e corretiva de paleteiras e aferição de balanças. Tal contratação será realizada por meio de processo de Dispensa de Licitação.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Cálculo da demanda

7.1.1. As balanças e as bombas de combustíveis, por serem instrumentos de medição sujeitos à regulamentação do INMETRO, exigem manutenção preventiva e calibração periódica para garantir precisão e conformidade.

Critério técnico: Cada balança e bomba de combustível é um equipamento independente, com desgaste próprio e necessidade individual de ajuste. Portanto, **cada equipamento requer pelo menos uma manutenção/aferição/calibração anual** para assegurar funcionamento correto, conforme a tabela abaixo.

7.1.2. Cálculo da demanda com justificativa

7.1.2.1. A demanda foi levantada com a contabilização dos equipamentos existentes na Unidade que dependam de calibração/aferição para operar segundo os padrões definidos pelo INMETRO. Assim sendo, segue abaixo a formula para definição da quantidade de serviços a serem contratados:

Demanda = Quantidade de balanças **já existentes na Unidade** × 1 serviço por ano

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATSERV	UN MED	QTD	VALOR TOTAL DO CUSTO ESTIMADO (Total)
1	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA. CINDACTA I.	14427	SV	3	R\$ 1.875,86
2	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BOMBA DE COMBUSTÍVEL. CINDACTA I.	14427	SV	1	R\$ 931,50
3	AFERIÇÃO E CALIBRAÇÃO DO MANÔMETRO DO CALIBRADOR DE PNEUS. CINDACTA I.	14460	SV	1	R\$ 249,98
4	AFERIÇÃO E CALIBRAÇÃO DO MEDIDOR DE VOLUME DE TANQUE DE COMBUSTÍVEL VEEDER ROOT E DUAS RÉGUAS ELETRÔNICAS DE AFERIÇÃO DO TANQUE. CINDACTA I.	14460	SV	1	R\$ 931,50
5	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA. DTCEA-PCO.	14443	SV	3	R\$ 842,00
6	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA. REGIÃO SP.	14443	SV	4	R\$ 1.715,86
7	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA. REGIÃO MG.	14443	SV	3	R\$ 842,00
8	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA. REGIÃO MT.	14443	SV	7	R\$ 2.561,86
9	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BOMBA DE COMBUSTÍVEL. GAP-DF.	14427	SV	3	R\$ 2.794,50
10	AFERIÇÃO E CALIBRAÇÃO DE BALANÇA. GAP-DF	14443	SV	4	R\$ 1.850,26
11	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA. DTCEA-AN.	14443	SV	1	R\$ 282,00
12	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA. DTCEA-STA.	14443	SV	1	R\$ 577,93
13	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BOMBA DE COMBUSTÍVEL DIESEL E GASOLINA. BABR.	14427	SV	1	R\$ 931,50
VALOR TOTAL					R\$ 16.386,75

7.2. Segue na tabela abaixo o detalhamento do serviços.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATSERV	UN MED	QTD	VALOR REFERÊNCIA (UNITÁRIO)	VALOR TOTAL DO CUSTO ESTIMADO (TOTAL)
1	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA, MARCA ARJA, MODELO 108, CAPACIDADE 1 (UMA) TONELADA. CINDACTA I.	14427	SV	1	R\$ 720,00	R\$ 720,00
	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ELETRÔNICA, MARCA LIDER, MODELO B530, MEDIÇÃO DE 0 KG e MÁXIMA 300KG DIV. 50 G AÇO CARBONO 0.44 X 0.60 M LD 1050 LCD. CINDACTA I.	14427	SV	1	R\$ 577,93	R\$ 577,93
	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA, MARCA WELMY W300 –MEDIÇÃO DE 0 KG - MÁXIMA 300KG. CINDACTA I.	14427	SV	1	R\$ 577,93	R\$ 577,93
	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BOMBA DE					

2	COMBUSTÍVEL DIESEL E GASOLINA - MARCA GILBARGO VEEDER ROOT MODELO PHX-2220-I. CINDACTA-I	14427	SV	1	R\$ 931,50	R\$ 931, 50
3	AFERIÇÃO E CALIBRAÇÃO DO MANÔMETRO DO CALIBRADOR DE PNEUS - MARCA EXCEL PRODUTOS ELETRÔNICOS N. S. 150004143. CINDACTA I.	14460	SV	1	R\$ 249,98	R\$ 249,98
4	AFERIÇÃO E CALIBRAÇÃO DO MEDIDOR DE VOLUME DE TANQUE DE COMBUSTÍVEL VEEDER ROOT E DUAS RÉGUAS ELETRÔNICAS DE AFERIÇÃO DO TANQUE – MARCA VEEDER ROOT MODELO TLS-350 - UST Monitoring System. CINDACTA I	14460	SV	1	R\$ 931,50	R\$ 931,50
5	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ELETRÔNICA FINIZOLA, MODELO MF-40, FREQUÊNCIA 50~60HZ, CONSUMO 10W, TENSÃO 110/220V, CAPACIDADES MEDIÇÃO DE 0 KG - MÁXIMA 100KG. DTCEA-PCO.	14443	SV	1	R\$ 282,00	R\$ 282,00
	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ELETRÔNICA MARCA LÍDER, MODELO P-180 C, TENSÃO 110/220V, MÁXIMA 200KG. DTCEA-PCO.	14443	SV	1	R\$ 280,00	R\$ 280,00
	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ANTROPOMÉTRICA, MARCA WELMY, MODELO 110 MÍN DE 100G E MÁX 200 KG. DTCEA-PCO.	14427	SV	1	R\$ 280,00	R\$ 280,00
6	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ELETRÔNICA WELMY - W300, MEDIÇÃO DE 0 A 300KG, CLASSE III, SN 8415. DTCEA-SRO.	14443	SV	1	R\$ 577,93	R\$ 577,93
	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ELETRONICA LIDER MODELO B-520 LD1050 CAP. MEDIÇÃO DE 0 e MAX 200KG. DTCEATNB.	14443	SV	1	R\$ 280,00	R\$ 280,00
	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ELETRONICA LIDER MODELO P-180C CAP. MEDIÇÃO DE 0 e MAX 200KG. DTCEA- TNB.	14443	SV	1	R\$ 280,00	R\$ 280,00
	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ELETRÔNICA MARCA: MICHELETTI. MODELO: MIC 300 COM COLUNA. CLASSE 3. NUMERO DE SÉRIE: 12141143/2014. CAPACIDADE: MEDIÇÃO DE 2 KG e MAX 300KG. DTCEA-YS	14443	SV	1	R\$ 577,93	R\$ 577,93
7	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ELETRÔNICA CLASSE III MARCA: LÍDER MODELO: B-520 Nº DE SÉRIE: 105452 CAPACIDADE MAX: 200KG CAPACIDADE MIN: 1,5KG. DTCEA- TRM	14443	SV	1	R\$ 280,00	R\$ 280,00
	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ELETRONICA MARTE MODELO LS100 SN 342945 CAP. MEDIÇÃO DE 0 e MAX 101KG. DTCEA-BQ.	14443	SV	1	R\$ 282,00	R\$ 282,00
	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ELETRONICA FILIZOLA ID-M 150/4 CAP. MEDIÇÃO DE 0 e MAX 200KG. DTCEA-CF.	14443	SV	1	R\$ 280,00	R\$ 280,00
	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ELETRÔNICA LÍDER - MODELO LD1050 CAPACIDADE MEDIÇÃO DE 0 e MÁXIMA 300KG. DTCEA-SI.	14443	SV	1	R\$ 577,93	R\$ 577,93
	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ELETRÔNICA WELMY W 100/2 CALSE III MEDIÇÃO DE 0 e MAX: 100KG. DTCEA-GI.	14443	SV	1	R\$ 282,00	R\$ 282,00

8	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ELETRÔNICA LIDER MODELO P-180 Cap. MEDIÇÃO DE 0 e MAX: 200KG ID:LD-1050. DTCEA-GI.	14443	SV	1	R\$ 280,00	R\$ 280,00
	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ELETRÔNICA LIDER MODELO B-530 SN 52898 CAP. MEDIÇÃO DE 0 e MAX 300KG. DTCEA-FA.	14443	SV	1	R\$ 577,93	R\$ 577,93
	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANCA ELETRÔNICA MICHELETTI MOD MIC 100 SN 11091541/2009 CAP. MEDIÇÃO DE 0 e MAX 100KG. DTCEA-EP.	14443	SV	1	R\$ 282,00	R\$ 282,00
	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ANTROPOMÉTRICA MARCA WELMY. CAP. MIN 0 e CAP MÁX 100 KG. DTCEA-CY.	14443	SV	1	R\$ 282,00	R\$ 282,00
	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ELETRÔNICA, MARCA LÍDER, MODELO P180, CAPACIDADE MEDIÇÃO DE 0 a 200 KG. DTCEA-CY.	14443	SV	1	R\$ 280,00	R\$ 280,00
9	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BOMBA DE COMBUSTÍVEL GASOLINA - MARCA GILBARGO VEEDER ROOT. GAP-DF.	14427	SV	2	R\$ 931,50	R\$ 1.863,00
	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BOMBA DE COMBUSTÍVEL DIESEL – MARCA GILBARGO VEEDER ROOT. GAP-DF.	14427	SV	1	R\$ 931,50	R\$ 931,50
10	AFERIÇÃO E CALIBRAÇÃO DE BALANÇA DE 500KG MODELO LD 1050 B 650 MAX 500G MIN 2KG N° SERIE 139318 MARCA: LIDER. GAP-DF.	14443	SV	1	R\$ 720,00	R\$ 720,00
	AFERIÇÃO E CALIBRAÇÃO DE BALANÇA DE 500KG MODELO LD 1050 B 650 MAX 500G MIN 2 KG N° SERIE 143573 MARCA: LIDER. GAP-DF.	14443	SV	1	R\$ 720,00	R\$ 720,00
	AFERIÇÃO E CALIBRAÇÃO DE BALANÇA DE 150 KG MIN 1KG DIV. 50G MODELO PLE N° SERIE 5700 MARCA: LUCASTEC. GAP-DF.	14443	SV	1	R\$ 272,96	R\$ 272,96
	AFERIÇÃO E CALIBRAÇÃO DE BALANÇA DE 30 KG MIN 40G ANO 2022 N° SERIE 007850 MODELO ELP – 6/15/30 MARCA: BALMAK. GAP-DF.	14443	SV	1	R\$ 137,30	R\$ 137,30
11	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ELETRÔNICA WELMY - W110H, MEDIÇÃO DE 0 KG - MÁXIMA 100KG, SN2136. DTCEA-AN.	14443	SV	1	R\$ 282,00	R\$ 282,00
12	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BALANÇA ELETRÔNICA RAMUZA - MODELO IDR-10000 CAPACIDADE MEDIÇÃO DE 0 e MÁXIMA 300KG. DTCEA-STA.	14443	SV	1	R\$ 577,93	R\$ 577,93
13	AFERIÇÃO/ MANUTENÇÃO DE BOMBA DE COMBUSTÍVEL DIESEL E GASOLINA – MARCA WAYNE MODELO 3G2203 P. BABR.	14427	SV	1	R\$ 931,50	R\$ 931,50
VALOR TOTAL						R\$ 16.386,75

7.3. Os serviços serão prestados nos endereços abaixo, de acordo com o item da tabela acima.

7.3.1. Subdivisão de Suprimento - CINDACTA I - Primeiro Centro Integrado De Defesa Aérea E Controle De Tráfego Aéreo / SHIS QI 05, Área Especial 12, Lago Sul, Brasília/DF, CEP: 71615-600.

7.3.2. DTCEA-AN - Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de Anápolis - BR 414 KM 4, Zona Rural Cep 75024-970 - Anápolis-GO, (62) 3329-7466 / 3329-7481.

7.3.3. DTCEA-PCO - Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de Pico do Couto - Estrada Marechal do Ar Eduardo Gomes - Caixa Postal 90419, CEP 25725-622 - Petrópolis-RJ, (24) 2243-6006 / (24) 9266-8517.

7.3.4. DTCEA-SRO - Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de São Roque - Rodovia Raposo Tavares, km 50,5 - Bairro Ponte Lavrada - São Roque - SP, CEP 18134370, (61) 3364-8559/8572.

7.3.5. DTCEA-TRM - Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de Três Marias - Rodovia BR-040, km 252 Serra do Dilúvio São Gonçalo do Abaeté - MG, (61) 3364-8570/7018.

7.3.6. DTCEA-YS - Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de Pirassununga - Estrada de Aguaí, s/nº CEP 13643- 000, Pirassununga- SP, (61) 3364-8578, (19) 3565-7467.

7.3.7. DTCEA-SI - Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de Sinop - Estrada da Glória S/n - Bairro Aeroporto CEP 78550-970 - Sinop - MT CAIXA POSTAL 278, (92) 3652-5665.

7.3.8. DTCEA-BQ - Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de Barbacena - Rodovia MG 135 - Barbacena/Antônio Carlos KM 8 - CEP 36200-000, (61) 3364-8539 / (61) 3364-7044.

7.3.9. DTCEA-GI - Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de Chapada dos Guimarães - Rodovia Santos Dumont, Km 7. Acesso no Km 56 da Rodovia Emanuel Pinheiro (MT-251), Serra do Atmã - Chapada dos Guimarães - MT, (61) 3364-8565.

7.3.10. DTCEA-STA - Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de Santa Teresa - Cabeceira do Rio Bonito Vila Aparecida km 7, CEP 29650-000, Santa Teresa-ES, (61) 3364-8557.

7.3.11. DTCEA-TNB - Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de Tanabi - Estrada da Grama, km 4 - Bairro do Sapé, CEP 15170-000 - Tanabi-SP, (61) 3364-8561/8588.

7.3.12. DTCEA-FA - Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de São Félix do Araguaia - Rua Buritirana, s/nº - Jardim Piridorama - CEP 78670-000 - São Félix do Araguaia - MT, (92) 3652-5764.

7.3.13. DTCEA-EP - Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de Porto Esperidião - Rua Maria Lebre, s/nº - Aeroporto de Porto Esperidião CEP 78240-000 - Porto Esperidião - MT, (61) 3364-8382.

7.3.14. DTCEA-CF - Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de Confins - Aeroporto Internacional Tancredo Neves - CEP 33500-900 - Confins-MG, (31) 3689-2079/2108.

7.3.15. DTCEA-CY - Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de Cuiabá - Rua Santos Dumont, nº 10 - Anexo ao Aeroporto Marechal Rondo CEP 78.110-904 - Várzea Grande - MT, (61) 3364-8030 / (61) 3364-8457.

7.3.16. GAP-DF - Grupamento de Apoio do Distrito Federal / SHIS QI 05, Área Especial 12, Lago Sul, Brasília/DF, CEP: 71615-600.

7.3.17. BABR - Base Aérea de Brasília / SHIS QI 05, Área Especial 12, Lago Sul, Brasília/DF, CEP: 71615-600.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 16.386,75

8.1. A metodologia de precificação dos itens observou as recomendações contidas na Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021, que 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.

8.2. O valor estimado dos serviços corresponde ao preço médio/mediano, dentre eles o menor, obtido para os itens.

8.3. O detalhamento da estimativa do valor da contratação consta no documento “Mapa Comparativo” incluso nos autos.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Considerando as características do processo, opta-se pelo parcelamento da solução, permitindo ao participante apresentar proposta para todos, alguns ou apenas um único item que seja de seu interesse. Tal critério não resulta em prejuízo técnico ou econômico à administração.

9.2. O parcelamento da solução não resultará em perda de escala, pois trata-se de material de uso comum com extensa rede de fornecimento por grandes fabricantes e distribuidoras. Dessa forma, amplia-se a competitividade, que é o princípio básico da licitação, possibilitando que cada licitante apresente propostas individualizadas para cada um dos itens, de acordo com suas condições, e, igualmente, que o julgamento seja feito em relação a cada qual, resultando em preços mais vantajosos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações vigentes que guardem relação ou afinidade com o objeto da contratação pretendida e não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O presente processo encontra-se previsto no Plano de Aquisições da Unidade desta unidade, no Plano de Trabalho Anual e no Plano Diretor de Logística Sustentável do CINDACTA I.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Espera-se que os equipamentos funcionem de forma eficiente após a manutenção dos mesmos, de modo a garantir a segurança das movimentações de carga, assim como a exatidão dos materiais pesados para envio para movimentação entre as unidades.

13. Providências a serem adotadas

13.1. Não há providências a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (7ª. Ed. DF: 2024):

14.1.1. Eficiência e ciclo de vida

14.1.1.1. Priorizar componentes e materiais com vida útil longa, recicláveis ou provenientes de manejo sustentável (no caso de madeira, plásticos, etc.).

14.1.1.2. Exigir reuso de peças quando seguro e viável.

14.1.1.3. Substituir lubrificantes, reutilizar fluidificar hidráulicos e óleos por opções menos tóxicas ou biodegradáveis, configurando logística reversa.

14.1.2. Gestão de resíduos

14.1.2.1. Estabelecer requisitos para armazenamento temporário seguro (piso impermeabilizado, bacias de contenção), segregação entre resíduos perigosos e não perigosos.

14.1.2.2. Incluir cláusula sobre correta destinação: transporte licenciado, tratamento ou reciclagem, conforme normas ANTT e ABNT.

14.1.3. Conservação de recursos

14.1.3.1. Incentivar equipamentos menos consumidores de energia e água (p.ex. bombas hidráulicas eficientes, sistemas de limpeza a seco ou economizadores).

14.1.3.2. Estimular o uso de energias limpas sempre que possível.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1.1. Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

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](#).

EURIPEDES MARCELINO DA SILVA JUNIOR

Membro da comissão de contratação

PAULA FRANCINETE ARAUJO DA SILVA DO NASCIMENTO

Membro da comissão de contratação

ADSON BONFIM DA SILVA AZEVEDO JUNIOR

Membro da comissão de contratação



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ETP_120625-000291-2024
Data/Hora de Criação:	20/02/2026 14:21:42
Páginas do Documento:	11
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	12
Hash MD5:	a2fa163159dee4c4c656594a3e27413a
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten PAULA F. ARAUJO DA SILVA DO NASCIMENTO no dia 24/02/2026 às 14:31:25 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap EURIPEDES MARCELINO DA SILVA JUNIOR no dia 24/02/2026 às 14:40:43 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento ADSON BONFIM DA SILVA AZEVEDO JÚNIOR no dia 24/02/2026 às 18:41:43 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil MARCELO CAMPOS RUSSO no dia 03/03/2026 às 14:07:06 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel FELIPE MOREIRA FAULHABER no dia 05/03/2026 às 22:20:49 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO