

BASE DE AVIACAO DE TAUBATE

Estudo Técnico Preliminar 53/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64009.004696/2026-93

2. Descrição da necessidade

2.1. Em atendimento às disposições constantes do inciso I artigo 18 da lei nº 14.133/2021, o qual determina "a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido" esclareço que, conforme estabelecem as Normas Internas do Comando de Aviação do Exército, cabe à Base de Aviação de Taubaté apoiar administrativamente e logisticamente, realizando as atividades de aquisição de bens e serviços e manutenção de bens imóveis das Organizações Militares de Aviação do Exército, sediadas no complexo de aviação de Taubaté.

2.2. O Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército é a Unidade básica de apoio logístico de material de Aviação do Exército no escalão Brigada. Tem por incumbência manter o poder de combate e a operacionalidade da Aviação do Exército dentro da esfera de sua atuação. Como sua principal missão, destaca-se proporcionar o apoio logístico nas funções de manutenção, suprimento, salvamento e transporte na área logística às Unidades de Aviação, conforme o manual C 1-21 O BATALHÃO DE MANUTENÇÃO E SUPRIMENTO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO, pag. 2-1 e 2-2.

2.3 Neste viés, a aquisição de material de embalagens é necessária para atendimento da necessidade de manutenção preventiva que são essenciais para fluxo de trabalho, despacho, acondicionamento e embalagem e também o cumprimento de objetivos das linhas de manutenção e missões externas. Todo material tem, ainda, por finalidade o ressurgimento do estoque do Almoxarifado, sendo principalmente, usados nas linhas de manutenção, laboratórios, nos diversos trabalhos de manutenção, acondicionamento e embalagem de material executados no Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército, favorecendo, ainda, o resultado final da atividade de manutenção ao contribuir para o aumento da eficiência e segurança na atividade de voo.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
C. O. L.	Marco Antonio Soares Silva Alves

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A administração seguirá os critérios quanto a seleção da proposta mais vantajosa para a instituição, ou seja, de menor preço, desde que atendidos os requisitos técnicos do insumo, conforme previsto na Lei 14.133/2021. A avaliação técnica é realizada por equipe dedicada a este fim.

4.2. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da emissão da Nota de Empenho, em remessa única.

4.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

4.3.1 Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Estrada Municipal dos Remédios, 2135 - Itaim, Taubaté - SP, 12086-000. Colocar etiqueta na embalagem com local de entrega "Almoxarifado do Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército".

4.3.2 Horário de entrega: de segunda à sexta-feira das 09h30 às 11h:30 e 13h30 às 16h30. Nas sextas-feiras das 8h às 11h30.

5. Levantamento de Mercado

5.1 O Levantamento de Mercado está preconizado na Lei 14.133/21, no artigo 18, §1º, inciso V, no qual é explicado que o tal levantamento consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica do tipo de solução a contratar.

5.2 A contratação pretendida alinha-se à política que o Governo Federal vem implantado na reestruturação da máquina administrativa, por meio de estratégias de racionalidade, buscando atingir padrões de excelência em qualidade e produtividade, focando sua ação nas áreas fins e reduzindo a demanda por serviços de apoio ao estritamente necessário.

5.3 Para atingir tal intento, foi feita uma análise de custo-benefício de cada opção disponível no mercado, a fim de identificar os melhores materiais que atendam de maneira eficiente às demandas existentes. A referida busca embasou-se no estudo minucioso das necessidades das oficinas, laboratórios e linhas de manutenção, visando identificar o melhor produto para cada necessidade.

5.4 Em face às características do objeto, verificou-se as seguintes soluções para a consecução da presente contratação:

A) aquisição dos materiais de embalagens;

B) contratação de empresa para o serviço de embalagem com fornecimento regular dos materiais;

5.5 Ao analisar as soluções postas, ocorreu o entendimento de que a solução "A" atende de maneira mais eficiente à demanda alvo deste Estudo, haja vista que o Batalhão possui mão-de-obra necessária para a realização da atividade, colocando, assim, essa opção como sendo a economicamente mais vantajosa. Caso se optasse pela solução "B", a quantidade de serviços a serem realizados seria exorbitante, onerando em demasia os cofres públicos.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A aquisição dos produtos se dará por meio da modalidade de Pregão Eletrônico - Ata de Registro de Preço. Essa forma de contratação torna-se mais vantajosa para a administração pública, podendo os produtos serem adquiridos com previsão de entregas parceladas, com o propósito de evitar perdas e uso de materiais com o prazo de validade vencido, além de adequar o estoque às demandas das especialidades médicas que prestam atendimento nessa instituição.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 As quantidades dos itens que constam deste estudo foram obtidas por meio do Programa Interno de Trabalho (PIT) do Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército, que é confeccionado com base no histórico de necessidades de aquisições para a continuidade das atividades logísticas do batalhão e consequente manutenção da disponibilidade da frota de aeronaves da Aviação do Exército.

ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UN	Qtd Req
------	------------	-------------------------	----	------------

1	464845	<p>CAIXA TANK K2 CENTRAL, com as seguintes características: Tipo: Papelão Ondulado, BC, KRAFT (Double Wall)</p> <p>Espessura: 6 mm</p> <p>Gramatura: 1200 g/m²</p> <p>Coluna: 16 kgf/cm</p> <p>Mullen: 19,33 kg/cm²</p> <p>Dimensões (CxLxA): 150x115x50 cm</p> <p>Símbolos e Descrições impressas na caixa:</p> <p>Lateral LxA:</p> <p>-Frágil</p> <p>-Manter em Local coberto</p> <p>-Empilhamento de caixas</p> <p>-Orientação</p> <p>Abertura superior e Inferior: “PROPRIEDADE DO EXÉRCITO BRASILEIRO”</p> <p>Abertura Superior (canto superior esquerdo): Área para preencher Peso, Cubagem: 150x115x50 cm e Destinatário.</p> <p>Laterais CxA: [Logo da Aviação]</p> <p>Embalagem: Un</p> <p>Referência: 4G/50/150x115x50 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: KLABIN OU SIMILAR</p>	Un	150
2	464845	<p>CAIXA TANK K2 DIANTEIRO, com as seguintes características:</p> <p>Tipo: Papelão Ondulado, BC, KRAFT (Double Wall)</p> <p>Espessura: 6 mm</p> <p>Gramatura: 1200 g/m²</p> <p>Coluna: 16 kgf/cm</p> <p>Mullen: 19,33 kg/cm²</p> <p>Dimensões (CxLxA): 126x94x32 cm</p> <p>Símbolos e Descrições impressas na caixa:</p> <p>Lateral LxA:</p> <p>-Frágil</p> <p>-Manter em Local coberto</p> <p>-Empilhamento de caixas</p>	Un	150

		<p>-Orientação</p> <p>Abertura superior e Inferior: “PROPRIEDADE DO EXÉRCITO BRASILEIRO”</p> <p>Abertura Superior (canto superior esquerdo): Área para preencher Peso, Cubagem: 126x94x32 cm e Destinatário.</p> <p>Laterais CxA: [Logo da Aviação]</p> <p>Embalagem: Un</p> <p>Referência:4G/50/ 126x94x32 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: KLABIN OU SIMILAR</p>		
3	464845	<p>CAIXA TANK 725, com as seguintes características:</p> <p>Tipo: Papelão Ondulado, BC, KRAFT (Double Wall)</p> <p>Espessura: 6 mm</p> <p>Gramatura: 1200 g/m²</p> <p>Coluna: 16 kgf/cm</p> <p>Mullen: 19,33 kg/cm²</p> <p>Dimensões (CxLxA): 175x80x48 cm</p> <p>Símbolos e Descrições impressas na caixa:</p> <p>Lateral LxA:</p> <p>-Frágil</p> <p>-Manter em Local coberto</p> <p>-Empilhamento de caixas</p> <p>-Orientação</p> <p>Abertura superior e Inferior: “PROPRIEDADE DO EXÉRCITO BRASILEIRO”</p> <p>Abertura Superior (canto superior esquerdo): Área para preencher Peso, Cubagem: 175x80x48 cm e Destinatário.</p> <p>Laterais CxA: [Logo da Aviação]</p> <p>Embalagem: Un</p> <p>Referência:4G/50/175x80x48 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: KLABIN OU SIMILAR</p>	Un	150
		<p>CAIXA PORTAS CORREDIÇAS K2 E ESQUILO, com as seguintes características:</p> <p>Tipo: Papelão Ondulado, BC, KRAFT (Double Wall)</p> <p>Espessura: 6 mm</p> <p>Gramatura: 1200 g/m²</p>		

4	464845	<p>Coluna: 16 kgf/cm</p> <p>Mullen: 19,33 kg/cm²</p> <p>Dimensões (CxLxA): 150x150x40 cm</p> <p>Símbolos e Descrições impressas na caixa:</p> <p>Lateral LxA:</p> <p>-Frágil</p> <p>-Manter em Local coberto</p> <p>-Empilhamento de caixas</p> <p>-Orientação</p> <p>Abertura superior e Inferior: “PROPRIEDADE DO EXÉRCITO BRASILEIRO”</p> <p>Abertura Superior (canto superior esquerdo): Área para preencher Peso, Cubagem: 150x150x40 cm e Destinatário.</p> <p>Laterais CxA: [Logo da Aviação]</p> <p>Embalagem: Un</p> <p>Referência:4G/30/ 150x150x40 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: KLABIN OU SIMILAR</p>	Un	200
5	464845	<p>CAIXA 40x30x25 REFORÇADA, , com as seguintes características:</p> <p>Tipo: Papelão Ondulado, BC, KRAFT (Double Wall)</p> <p>Espessura: 6 mm</p> <p>Gramatura: 1200 g/m²</p> <p>Coluna: 16 kgf/cm</p> <p>Mullen: 19,33 kg/cm²</p> <p>Dimensões (CxLxA): 40x30x25 cm</p> <p>Marca: KLABIN OU SIMILAR</p> <p>Símbolos e Descrições impressas na caixa:</p> <p>Lateral LxA:</p> <p>-Frágil</p> <p>-Manter em Local coberto</p> <p>-Empilhamento de caixas</p> <p>-Orientação</p> <p>Abertura superior e Inferior: “PROPRIEDADE DO EXÉRCITO BRASILEIRO”</p> <p>Abertura Superior (canto superior esquerdo): Área para preencher Peso, Cubagem: 150x150x40 cm e Destinatário.</p> <p>Laterais CxA: [Logo da Aviação]</p>	Un	500

		Embalagem: Un Referência: 4G/50/40x30x25 (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: KLABIN OU SIMILAR		
6	464845	CAIXA 55x50x50 REFORÇADA, com as seguintes características: Tipo: Papelão Ondulado, BC, KRAFT (Double Wall) Espessura: 6 mm Gramatura: 1200 g/m² Coluna: 16 kgf/cm Mullen: 19,33 kg/cm² Dimensões (CxLxA): 55x50x50 cm Símbolos e Descrições impressas na caixa: Lateral LxA: -Frágil -Manter em Local coberto -Empilhamento de caixas -Orientação Abertura superior e Inferior: “PROPRIEDADE DO EXÉRCITO BRASILEIRO” Abertura Superior (canto superior esquerdo): Área para preencher Peso, Cubagem: 55x50x50 cm e Destinatário. Laterais CxA: [Logo da Aviação] Embalagem: Un Referência: 4G/40/ 55x50x50 (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: KLABIN OU SIMILAR	Un	400
		CAIXA 45x35x35 REFORÇADA, com as seguintes características: Tipo: Papelão Ondulado, BC, KRAFT (Double Wall) Espessura: 6 mm Gramatura: 1200 g/m² Coluna: 16 kgf/cm Mullen: 19,33 kg/cm² Dimensões (CxLxA): 45x35x35 cm Símbolos e Descrições impressas na caixa:		

7	464845	<p>Lateral LxA:</p> <p>-Frágil</p> <p>-Manter em Local coberto</p> <p>-Empilhamento de caixas</p> <p>-Orientação</p> <p>Abertura superior e Inferior: “PROPRIEDADE DO EXÉRCITO BRASILEIRO”</p> <p>Abertura Superior (canto superior esquerdo): Área para preencher Peso, Cubagem: 45x35x35 cm e Destinatário.</p> <p>Laterais CxA: [Logo da Aviação]</p> <p>Embalagem: Un</p> <p>Referência: 4G/30/ 45x35x35 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: KLABIN OU SIMILAR</p>	Un	400
8	464845	<p>CAIXA PORTAS P1 e P2 K2 E ESQUILO, com as seguintes características:</p> <p>Tipo: Papelão Ondulado, BC, KRAFT (Double Wall)</p> <p>Espessura: 6 mm</p> <p>Gramatura: 1200 g/m²</p> <p>Coluna: 16 kgf/cm</p> <p>Mullen: 19,33 kg/cm²</p> <p>Dimensões (CxLxA): 150x70x40 cm</p> <p>Símbolos e Descrições impressas na caixa:</p> <p>Lateral LxA:</p> <p>-Frágil</p> <p>-Manter em Local coberto</p> <p>-Empilhamento de caixas</p> <p>-Orientação</p> <p>Abertura superior e Inferior: “PROPRIEDADE DO EXÉRCITO BRASILEIRO”</p> <p>Abertura Superior (canto superior esquerdo): Área para preencher Peso, Cubagem: 150x70x40 cm e Destinatário.</p> <p>Laterais CxA: [Logo da Aviação]</p> <p>Embalagem: Un</p> <p>Referência: 4G/30/150x70x40 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: KLABIN OU SIMILAR</p>	Un	200
		CAIXA TELAS, com as seguintes características:		

9	464845	<p>Tipo: Papelão Ondulado onda C (Simples)</p> <p>Espessura: 3 a 4 mm</p> <p>Gramatura: 689 g/m²</p> <p>Coluna: 9,0 kgf/cm</p> <p>Mullen: 10,55 kg/cm²</p> <p>Dimensões (CxLxA): 40x30x19 cm</p> <p>ABERTURAS: Nas áreas CxL</p> <p>Símbolos e Descrições impressas na caixa:</p> <p>Lateral LxA:</p> <p>-Frágil</p> <p>-Manter em Local coberto</p> <p>-Empilhamento de caixas</p> <p>-Orientação</p> <p>Abertura superior e Inferior: “PROPRIEDADE DO EXÉRCITO BRASILEIRO”</p> <p>Abertura Superior (canto superior esquerdo): Área para preencher Peso, Cubagem: 40x30x19 cm e Destinatário.</p> <p>Laterais CxA: [Logo da Aviação]</p> <p>Embalagem: Un</p> <p>Referência: 4G/10/40x30x19 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: KLABIN OU SIMILAR</p>	Un	300
10	464845	<p>CAIXA STARTER GENERATOR ARRIEL, com as seguintes características:</p> <p>Tipo: Papelão Ondulado, BC, KRAFT (Double Wall)</p> <p>Espessura: 6 mm</p> <p>Gramatura: 1200 g/m²</p> <p>Coluna: 16 kgf/cm</p> <p>Mullen: 19,33 kg/cm²</p> <p>Dimensões (CxLxA): 22 x 22 x 40 cm</p> <p>Símbolos e Descrições impressas na caixa:</p> <p>Lateral LxA:</p> <p>-Frágil</p> <p>-Manter em Local coberto</p> <p>-Empilhamento de caixas</p> <p>-Orientação</p>	Un	200

		<p>Abertura superior e Inferior: “PROPRIEDADE DO EXÉRCITO BRASILEIRO”</p> <p>Abertura Superior (canto superior esquerdo): Área para preencher Peso, Cubagem: 22 x 22 x 40 cm e Destinatário.</p> <p>Laterais CxA: [Logo da Aviação]</p> <p>Embalagem: Un</p> <p>Referência: 4G/20/22 x 22 x 40 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: KLABIN OU SIMILAR</p>		
11	464845	<p>CAIXA 22x22x40 SIMPLES, com as seguintes características:</p> <p>Tipo: Papelão Ondulado onda C (Simples)</p> <p>Espessura: 3 a 4 mm</p> <p>Gramatura: 689 g/m²</p> <p>Coluna: 9,0 kgf/cm</p> <p>Mullen: 10,55 kg/cm²</p> <p>Dimensões (CxLxA): 22x22x40 cm</p> <p>ABERTURAS: Nas áreas CxL</p> <p>Símbolos e Descrições impressas na caixa:</p> <p>Lateral LxA:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Frágil -Manter em Local coberto -Empilhamento de caixas -Orientação <p>Abertura superior e Inferior: “PROPRIEDADE DO EXÉRCITO BRASILEIRO”</p> <p>Abertura Superior (canto superior esquerdo): Área para preencher Peso, Cubagem: 22x22x40 cm e Destinatário.</p> <p>Laterais CxA: [Logo da Aviação]</p> <p>Embalagem: Un</p> <p>Referência: 4G/20/22 x 22 x 40 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: KLABIN OU SIMILAR</p>	Un	200
		<p>CAIXA 22x22x22 REFORÇADA, com as seguintes características:</p> <p>Tipo: Papelão Ondulado, BC, KRAFT (Double Wall)</p> <p>Espessura: 6 mm</p>		

12	464845	<p>Gramatura: 1200 g/m²</p> <p>Coluna: 16 kgf/cm</p> <p>Mullen: 19,33 kg/cm²</p> <p>Dimensões (CxLxA): 22 x 22 x 22 cm</p> <p>Símbolos e Descrições impressas na caixa:</p> <p>Lateral LxA:</p> <p>-Frágil</p> <p>-Manter em Local coberto</p> <p>-Empilhamento de caixas</p> <p>-Orientação</p> <p>Abertura superior e Inferior: “PROPRIEDADE DO EXÉRCITO BRASILEIRO”</p> <p>Abertura Superior (canto superior esquerdo): Área para preencher Peso, Cubagem: 22x22x22 cm e Destinatário.</p> <p>Laterais CxA: [Logo da Aviação]</p> <p>Embalagem: Un</p> <p>Referência: 4G/10/ 22x22x22 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: KLABIN OU SIMILAR</p>	Un	100
13	464845	<p>CAIXA 22x22x22 SIMPLES, com as seguintes características:</p> <p>Tipo: Papelão Ondulado onda C (Simples)</p> <p>Espessura: 3 a 4 mm</p> <p>Gramatura: 508 g/m²</p> <p>Coluna: 7,5 kgf/cm</p> <p>Mullen: 10,55 kg/cm²</p> <p>Dimensões (CxLxA): 22x22x22 cm</p> <p>ABERTURAS: Nas áreas CxL</p> <p>Símbolos e Descrições impressas na caixa:</p> <p>Lateral LxA:</p> <p>-Frágil</p> <p>-Manter em Local coberto</p> <p>-Empilhamento de caixas</p> <p>-Orientação</p> <p>Abertura superior e Inferior: “PROPRIEDADE DO EXÉRCITO BRASILEIRO”</p>	Un	150

		<p>Abertura Superior (canto superior esquerdo): Área para preencher Peso, Cubagem: 22x22x22 cm e Destinatário.</p> <p>Laterais CxA: [Logo da Aviação]</p> <p>Embalagem: Un</p> <p>Referência: 4G/05/ 22x22x22 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: KLABIN OU SIMILAR</p>		
14	464845	<p>CAIXA 37x22x22 REFORÇADA, com as seguintes características:</p> <p>Tipo: Papelão Ondulado, BC, KRAFT (Double Wall)</p> <p>Espessura: 6 mm</p> <p>Gramatura: 1200 g/m²</p> <p>Coluna: 16 kgf/cm</p> <p>Mullen: 19,33 kg/cm²</p> <p>Dimensões (CxLxA): 37 x 22 x 22 cm</p> <p>Símbolos e Descrições impressas na caixa:</p> <p>Lateral LxA:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Frágil -Manter em Local coberto -Empilhamento de caixas -Orientação <p>Abertura superior e Inferior: “PROPRIEDADE DO EXÉRCITO BRASILEIRO”</p> <p>Abertura Superior (canto superior esquerdo): Área para preencher Peso, Cubagem: 37 x 22 x 22 cm e Destinatário.</p> <p>Laterais CxA: [Logo da Aviação]</p> <p>Embalagem: Un</p> <p>Referência: 4G/15/ 37 x 22 x 22 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: KLABIN OU SIMILAR</p>	Un	300
		<p>CAIXA 50x50x50, com as seguintes características: Espessura: 6 mm</p> <p>Gramatura: 1200 g/m²</p> <p>Coluna: 16 kgf/cm</p> <p>Mullen: 19,33 kgf/cm²</p> <p>Dimensões (C x L x A): 50 x 50 x 50 cm</p> <p>Símbolos e descrições impressas na caixa:</p> <p>Lateral (L x A):</p>		

15	464845	<ul style="list-style-type: none"> - Frágil - Manter em local coberto - Empilhamento de caixas - Orientação <p>Abertura superior e inferior:</p> <p>“PROPRIEDADE DO EXÉRCITO BRASILEIRO”</p> <p>Abertura superior (canto superior esquerdo):</p> <p>Área para preencher Peso, Cubagem (50 x 50 x 50 cm) e Destinatário.</p> <p>Laterais (C x A):</p> <p>Logo da Aviação</p> <p>Embalagem: Unidade (Un)</p> <p>Referência: 4G/40 – 50x50x50 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: KLABIN ou similar</p>	Un	400
16	418623	<p>BOBINA DE FILME STRETCH com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -transparente; -sem emenda; -em polietileno de baixa densidade linear (PEBDL) <p>Medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -largura: 500mm; -espessura: 25mm; <p>Embalagem: rolo com aproximadamente 12 Kg</p> <p>Referência: 1132050012 (SIMILAR OU SUPERIOR) 200 Marca: Vonder</p>	Un	200
17	445375	<p>FITA ADESIVA TRANSPARENTE, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -para embalagem de produtos aeronáuticos; -de polipropileno; -cor: transparente; -largura: 45 mm; <p>Embalagem: rolo de 100 metros</p> <p>Referência: SCOTCH 5802 (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: 3M</p>	Un	1000
		<p>ESTILETE, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - indicado para serviço pesado de corte; - guia de aço inoxidável; 		

18	437835	<ul style="list-style-type: none"> - botão para travar a lâmina; - dispositivo para descarte das secções desgastadas das lâminas; - largura da lâmina: 18,0mm; - inclui uma lâmina com ranhuras para fragmentações. <p>Embalagem: unidade</p> <p>Referência: VDO575 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: Vonder</p>	Un	100
19	266458	<p>BOBINA DE PAPEL KRAFT, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cor pardo em ambos os lados ; - liso; - sem brilho; - Gramatura: 80g/m²; - Largura bobina: 120cm; - Bobina com 14,4 kg; <p>Embalagem: Bobina de 1200mm(largura) x 150m(comprimento)</p> <p>Referência: BOBINA DE PAPEL KRAFT 11484560 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: Scrity</p>	Un	100
20	220986	<p>PLÁSTICO BOLHA, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - em polietileno de baixa densidade; - diâmetro da bolha: 7 a 10 mm; - espessura: 0,06 a 0,075 mm; - altura aprox.: 1,30 mm; - peso médio: 3,3 Kg; - cor: transparente. <p>Embalagem: bobina medindo 130 a 140 mm de largura x 100 metros de comprimento</p> <p>Referência: B0FPM6ZBLS (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: SUPPLYPACK</p>	Un	100
21	435053	<p>BARBANTE, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rolo de barbante 100% algodão comum; - 8 fios; - cor branca ou cru; - Tem aproximadamente 200g. 	Un	100

		Embalagem: Rolo com aproximadamente 140 m Referência: 25933 corbatex (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: CORBATEX		
22	428716	COLA DE CONTATO, com as seguintes características: - adesivo de contato, à base de borracha de polipropileno; - para a colagem de vários tipos de materiais (ex.: madeira/madeira; couro/couro) ou combinados (ex.: madeira/couro). - Rendimento de 300Gr/M² considerando a superfície de colagem Embalagem: Galão 2,8 Kg Referência: 9527069 (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: FORMICA	Un	10
23	374299	SACO PLASTICO ZIP LOCK, com as seguintes características: - transparente e liso; - em polietileno de baixa densidade ou polipropileno. -TAMANHO: 10x14cm Embalagem: pacote com 100 unidade Referência: 7898636172658 (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: Talge	Un	100
24	432492	SACO PLASTICO ZIP LOCK, com as seguintes características: - transparente e liso; - em polietileno de baixa densidade ou polipropileno. -TAMANHO: 8,5 x12cm Embalagem: pacote com 100 unidade Referência: JWPML5TBM (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: Talge	Un	50
25	464994	SACO PLÁSTICO, com as seguintes características: - transparente e liso; - em polietileno de baixa densidade ou polipropileno. - medidas: largura: entre 15 x 22 (aproximadamente) - espessura: entre 0,05 e 0,08mm Embalagem: pacote com 100 unidade Referência: 050580 (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: Cromus	Un	100
		ENVELOPE PLÁSTICO OFÍCIO, com as seguintes características:		

26	424475	<ul style="list-style-type: none"> - tipo envelope plastico oficio sem furo, - transparente e liso; - em polietileno de baixa densidade ou polipropileno. - medida:240 X 325MM - espessura: 0,06 a 0,20 PT <p>Embalagem: pacote com 100 unidade</p> <p>Referência: Envelope Plástico Ofício Mod 4372 ACP (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: ACP</p>	Un	100
27	481311	<p>SACO DE ENJÔO, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - polietileno branco de baixa intensidade; - com um fecho de barbante na ponta para fechamento; - dimensões: aprox 15cm x 30 cm <p>Embalagem: 100 unidades</p> <p>Referência: B0B6GLCJ3K (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: NZB Embalagens</p>	Un	100
28	362659	<p>ESPUMA POLIETILENO EXPANDIDO, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -espuma de polietileno expandido (ETHAFOAM) – EPE -cor: cinza <p>Dimensões:</p> <p>-aproximadamente: 62 CM X 27 CM X 4 CM</p> <p>Embalagem: Un</p> <p>Referência: TAGG TGE014BK (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: Espumas Prorubber</p>	Un	300
29	603605	<p>PALLET VAZADO, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -material: Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP) -03 Runners -superfície Vazada -cor preta -capacidade estática: 5000 Kg ou superior -capacidade dinâmica: 1500 Kg ou superior -capacidade no rack: 800 Kg ou superior <p>Dimensões:</p> <p>-C: 120 cm</p>	Un	50

		-L: 100 cm -A: 15 cm Embalagem: Un Referência: Smart Pallet 1210 (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: TNAPLAST		
30	230577	CAIXA PLÁSTICA EMPILHÁVEL COM TAMPA, com as seguintes características: -material: Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP) -capacidade: aproximadamente 370 litros -capacidade de carga: 150 Kg ou superior -cor preta -possuir tampa Dimensões: -C: 104 cm -L: 75 cm -A (com a tampa): 73 cm Embalagem: Un Referência: 83GFE2NPV Marca: SampaPlast (SIMILAR OU SUPERIOR)	Un	50
31	230577	CAIXA PALLET DOBRÁVEL COM TAMPA, com as seguintes características: -material: Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP) -capacidade: aproximadamente 725 litros -capacidade de carga: 500kg a 1000 Kg ou superior -cor: preta ou cinza escuro -possuir tampa Dimensões: -C: 120 cm -L: 100 cm -A (com a tampa): 30 cm Embalagem: Un Referência: Caixa Pallet Mod. 1050-1 Marca: Marfinite (SIMILAR OU SUPERIOR)	Un	80
32	362781	ESPUMA EXPANSIVA, com as seguintes características: - Poliuretano; - Uso para o preenchimento de espaços em diversas superfícies; - Utilizado na aderência de madeira, metal, alvenaria, pvc, concreto, ferro, cerâmica, alumínio, granitos e outros materiais de construção	Un	100

		Embalagem: Un 500ml Referência: B07KJ96VX3 (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: Tek bond		
33	449828	FITA SILVER TAPE, com as seguintes características: - filme de polietileno e tecido de algodão com adesivo à base de resina e borracha; - uso interno e externo; - Comprimento: 25 metros Largura: 45 milímetros Embalagem: 1 Rolo Referência: 7891040119127 (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: 3M	Un	100
34	414344	LINHA EXTRA FORTE, com as seguintes características: - 100% algodão; - para costuras em lona, couro, estofados; - espessura da linha: 00 (referência). Embalagem: carretel de 180 a 185 metros cada Referência: 000877 Coats Marca: CORRENTE (SIMILAR OU SUPERIOR)	Un	80
35	444583	PREGO, com as seguintes características: - galvanizado; - com cabeça; - medida (JP x LPP): 16 X 24; - quantidade aproximada por Kg: 354 unidades. Norma de Fabricação: NBR 6627 Embalagem: pacote com 01 Kg Referência: Modelo: 15154-01 Marca: Gerdau (ou SIMILAR OU SUPERIOR)	Un	25
		PREGO, com as seguintes características: - galvanizado; - com cabeça; - medida (JP x LPP): 17 X 27;		

36	444582	- quantidade aproximada por Kg: 240 unidades. Norma de Fabricação: NBR 6627 Embalagem: pacote com 01 Kg Referência: GYF7VVE3C Marca: Gerdau (ou SIMILAR OU SUPERIOR)	Un	25
37	444585	PREGO, com as seguintes características: - galvanizado; - com cabeça; - medida (JP x LPP): 19 X 39; - quantidade aproximada por Kg: 108 unidades. Norma de Fabricação: NBR 6627 Embalagem: pacote com 01 Kg Referência: EAN: 7891738019098 Marca: Gerdau (ou SIMILAR OU SUPERIOR)	Un	25
38	461963	FITA CREPE para pintura em papel crepado tratado com adesivo à base de resina e borracha. Largura: 18 mm Embalagem: Rolo 50 Metros Referência: 101 LA (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: 3M (similiar ou superior)	Un	500
39	450848	FITA CREPE para pintura em papel crepado tratado com adesivo à base de resina e borracha. Largura: 24 mm Embalagem: Rolo 50 Metros Referência: 101 LA (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: 3M (similiar ou superior)	Un	500
40	455088	FITA CREPE para pintura em papel crepado tratado com adesivo à base de resina e borracha. Largura: 48 mm Embalagem: Rolo 50 Metros Referência: 101 LA (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: 3M (similiar ou superior)	Un	500

41	458741	<p>SILICA GEL DESSECANTE PEROLADA, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dióxido de silício amorfo; - tipo: perolada; - cor: branca; - granulometria: 2 a 4 mm com mínimo de 90% das partículas dentro da faixa especificada; - densidade aparente: $0,66 \pm 0,04$ g/mL (mínimo); - quantidade: $50 \pm 5,0$ gr; - umidade residual a 140oC: máximo 3%; - capacidade de absorção a 90% UR: mínimo de 34%; - embalagem: o produto deverá estar adequadamente embalado de maneira que fique protegido da umidade e demais contaminações por partículas, e cada volume identificado com os dados correspondentes; - sachê: dessecante formado em tecido não tecido (Non Woven), selado a calor e impresso de acordo com o fabricante; - saco: em polietileno. <p>Embalagem: Sachê 50 Gr.</p> <p>Referência: 20S1012.08.AV, marca SYNTH (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: SACHE TYVEK</p>	Un	6.000
42	450994	<p>MANTA DE POLIETILENO, com as seguintes características:</p> <p>espessura 5mm a 10mm</p> <p>comprimento 50m (aproximadamente)</p> <p>largura 1200mm</p> <p>densidade 20kg/m³</p> <p>cor: branca</p> <p>Embalagem: rolo 50 metros (aproximadamente)</p> <p>Referência: 02718 SUPPLYPACK (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: SUPPLYPACK</p>	Un	25
43	481311	<p>SACO EM POLIETILENO PARA EMBALAR MOTORES, com as seguintes características:</p> <p>Saco em PEBD;</p> <p>Cor: Transparente;</p> <p>Sem impressão;</p> <p>Medidas: 2,80m comp X 1,60m larg;</p> <p>Espessura: 200 micras de metro;</p> <p>Embalagem: Unidade</p>	Un	1000

		Referência: Saco em polietileno 2,80m comp X 1,60m larg (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca:		
44	352991	CAIXA PLÁSTICA BIN N° 4, com as seguintes características: Polipropileno; Cor: Preta ou Azul; Dimensões aproximadas: 9,5 cm (alt) X 13 cm (larg) X 21 cm (Comp) Espaço frontal para colocar etiqueta de identificação; Empilháveis; Com travas (canaletas laterais) Embalagem: Unidade Referência: PRP78 (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: Proplast	Un	2000
45	346285	CAIXA PLÁSTICA BIN N° 7, com as seguintes características: Polipropileno; Cor: Preta ou Azul; Dimensões aproximadas: 18 cm (alt) X 22 cm (larg) X 34 cm (Comp) Espaço frontal para colocar etiqueta de identificação; Empilháveis; Com travas (canaletas laterais) Embalagem: Unidade Referência: PRP81(SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: Plastprop	Un	2000
46	352995	CAIXA PLÁSTICA BIN N° 9, com as seguintes características: Polipropileno; Cor: Preta ou Azul; Dimensões aproximadas: 23 cm (alt) X 39 cm (larg) X 58 cm (Comp) Espaço frontal para colocar etiqueta de identificação; Empilháveis; Com travas (canaletas laterais) Embalagem: Unidade Referência: ARRG9P (SIMILAR OU SUPERIOR)	Un	1600

		Marca: Plastprop		
47	478929	<p>ESTILETE TRAPEZOIDAL, com as seguintes características:</p> <p>Estilete retrátil;</p> <p>Material do corpo: metal;</p> <p>Guia de aço inoxidável;</p> <p>Botão para travar a lâmina;</p> <p>Dispositivo para descarte das secções desgastadas das lâminas;</p> <p>Tipo de lâmina :trapezoidal padrão;</p> <p>Inclui uma trapezoidal padrão.</p> <p>Embalagem: unidade</p> <p>Referência: STANLEY-STHT10479 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: STANLEY</p>	Un	30
48	256554	<p>LÂMINA TRAPEZOIDAL PARA ESTILETE, com as seguintes características:</p> <p>Corte profissional; Tipo de Lâmina: Trapezoidal; Material da Lâmina: Aço;</p> <p>Aplicação e compatibilidade : Estiletes trapezoidais, raspadores e cortes gerais;</p> <p>Medidas: Comprimento da Lâmina: 62 mm; Largura da Lâmina: 18,8 mm;</p> <p>Espessura da Lâmina: 0,5 mm; Embalagem: Pacote com 10 unidades Referência : VONDER-3599000002 (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: VONDER</p>	Un	100
49	626131	<p>BOBINA DE FILME STRETCH com as seguintes características: Transparente;</p> <p>Sem emenda;</p> <p>Em polietileno de baixa densidade linear (PEBDL)</p> <p>Medidas:</p> <p>Largura: 500mm;</p> <p>Espessura: 25mm;</p> <p>Embalagem: rolo com aproximadamente 15 Kg</p> <p>Referência: 1132050012 (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: VONDER</p>	Un	20
50	477419	<p>APLICADOR MANUAL DE FILME STRETCH com as seguintes características:</p> <p>O Aplicador de Filme Stretch de 500mm;</p> <p>Material: Aço;</p> <p>Medidas:</p> <p>Altura: 48cm;</p> <p>Largura: 9cm;</p>		4

		<p>Comprimento: 25,5cm;</p> <p>Embalagem: Unidade</p> <p>Referência: 1155300500 (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: VONDER</p>		
51	351525	<p>GRAMPEADOR ELÉTRICO, com as seguintes características:</p> <p>Para serviço de grampeamento em superfícies;</p> <p>Tipo: Grampeador elétrico de placas e tecidos finos;</p> <p>Material: metal;</p> <p>Material do corpo: plástico;</p> <p>Regulagem: Possui regulador de pressão;</p> <p>Tipo de grampo: grampos tipo 53, de arame fino, retos ou C de 8 a 16mm de altura.</p> <p>Voltagem: 127V ou de 110V a 220V;</p> <p>Uso: em grampeamento de folhas e placas finas de até 15 mm.</p> <p>Embalagem: Unidade</p> <p>Referência: PLD6030S (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: DEXTER</p>	Un	4
52	224335	<p>GRAMPEADOR PINADOR ELÉTRICO, com as seguintes características:</p> <p>Tipo: Grampeador e Pinador elétrico de placas duras como madeira;</p> <p>Material do corpo: plástico e ou metal;</p> <p>Regulagem: Possui regulador de pressão;</p> <p>Tipo de grampo: grampos tipo 53, de arame fino, retos ou C de 8 a 16mm de altura.</p> <p>Cabo de alimentação maior 2 metros.</p> <p>Voltagem: 127V ou de 110V a 220V;</p> <p>Compatibilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grampos: 1/4; 5/16; 3/8; 1/2; 9/16 Pol. • Pinos: 3/8; 1/2; 5/8 Pol. <p>Uso: em grampeamento de folhas e placas finas de até 16 mm e pinagem de placas até 8 mm.</p> <p>Embalagem: Unidade</p> <p>Referência: STANLEY-TRE550 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: STANLEY</p>	Un	4

53	291889	<p>GRAMPO DE TRABALHO PESADO 9/16 Pol. PARA GRAMPEADOR ELÉTRICO, com as seguintes características:</p> <p>Tipo: grampos de trabalho pesado, de 9/16 Pol;</p> <p>Material: aço;</p> <p>Medidas: 9/16" (14mm)</p> <p>Embalagem: 1000 unidades</p> <p>Referência: STANLEY-TRA70T (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: STANLEY</p>	Un	5
54	365326	<p>GRAMPO TIPO 53 08 MM PARA GRAMPEADOR ELÉTRICO, com as seguintes características:</p> <p>Tipo: grampos tipo 53, de arame fino , reto, de 8 mm;</p> <p>Material: aço;</p> <p>Medidas:</p> <p>Comprimento: ~ 11,25 cm;</p> <p>Altura 8 cm.</p> <p>Uso: em grampeamento de folhas e placas finas de até 15 mm.</p> <p>Embalagem: 1000 unidades</p> <p>Referência: FG8394 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: FORTGPRO</p>	Un	2
55	617851	<p>SUPORTE DE BOBINA DE PAPEL KRAFT , com as seguintes características:</p> <p>Indicado para suporte móvel e ergonômico de bobinas tem como função auxiliar o operador e evitar que o produto fique exposto de forma a se desgastar mais rápido;</p> <p>Especificações de Uso: Para bobinas de papéis KRAFT</p> <p>Medidas:</p> <p>Altura: 0,9 m;</p> <p>Largura: 0,5 m;</p> <p>Comprimento: 1,60 m;</p> <p>Medida da barra livre da bobina: 1,35m;</p> <p>Embalagem: Unidade</p> <p>Referência: 02527 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: SUPPLYPACK</p>	Un	2

56	617851	<p>SUPORTE DE BOBINA DE PLÁSTICO BOLHA, com as seguintes características:</p> <p>Indicado para suporte móvel e ergonômico de bobinas tem como função auxiliar o operador e evitar que o produto fique exposto de forma a se desgastar mais rápido;</p> <p>Especificações de Uso: Para bobinas de plástico bolha.</p> <p>Medidas</p> <p>Altura: 0,9 m;</p> <p>Largura: 0,5 m;</p> <p>Comprimento: 1,60 m;</p> <p>Medida da barra livre da bobina: 1,35m;</p> <p>Embalagem: Unidade</p> <p>Referência: 06684 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: SUPPLYPACK</p>	Un	2
57	308730	<p>APLICADOR DISPENSADOR MANUAL DE FITA ADESIVA ATÉ 50 MM, com as seguintes características:</p> <p>Indicado como dispensador de fita adesiva manual de fita adesiva de até 50 mm, para evitar desperdícios e aplicar de forma uniforme e adequada;</p> <p>Diâmetro interno do tubete (núcleo): 76 milímetros - 3 polegadas.</p> <p>Metragem máxima da fita adesiva : até 200m;</p> <p>Largura máxima do Rolo: 50mm - 3 polegadas;</p> <p>Material: Lateral em aço, rolo de borracha natural. cabo emborrachado e plástico.</p> <p>Embalagem: Unidade</p> <p>Referência: 08302 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: SUPPLYPACK</p>	Un	10
58	362659	<p>PLACA ETHAFOAM ESPUMA POLIETILENO EXPANDIDO EPE, com as seguintes características:</p> <p>Material: espuma de polietileno expandido (ETHAFOAM) – EPE</p> <p>cor: cinza/grafite</p> <p>Dimensões:</p> <p>Aproximadamente: 60x50x4cm</p> <p>Embalagem: Unidade</p> <p>Referência: 999391 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: Ethafoam 40mm</p>	Un	150

59	472137	<p>CANTONEIRA DE PAPELÃO RÍGIDO, com as seguintes características:</p> <p>Indicado para proteger suas embalagens nos cantos e bordas na amarração, evitando que a fita de arquear danifique o objeto ou embalagem envolvidos.</p> <p>Material - papelão rígido</p> <p>Dimensões:</p> <p>Comprimento: ~50 mm;</p> <p>Largura: ~50 mm;</p> <p>Gramatura: maior ou igual a 3 mm;</p> <p>Altura: maior ou igual a 1000 mm;</p> <p>Embalagem: 20 Un</p> <p>Referência: 03762 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: SUPPLYPACK</p>	Un	200
60	303925	<p>FITA PLÁSTICA PP DE ARQUEAR, com as seguintes características:</p> <p>Indicado para para o sistema de arqueamento de pallets e outros;</p> <p>Material – polipropileno;</p> <p>Superfície: recartilhada.</p> <p>Aplicação: manual.</p> <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> • metragem: ~600 m; • largura: ~16 mm; • espessura: maior ou igual a 1 mm; <p>Embalagem: Rolo</p> <p>Referência: 01967 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: SUPPLYPACK</p>	Un	10
61	635327	<p>MAQUINA ELÉTRICA PORTÁTIL DE ARQUEAR FITA PET PP, com as seguintes características:</p> <p>Indicado para situações que exijam alto tensionamento na arqueação e em produtos pesados;</p> <p>Tipo: portátil com bateria recarregável;</p> <p>Selagem: por fricção e dispensa uso de selo metálico;</p> <p>Medidas:</p> <p>Diâmetro externo do rolo: aproximadamente 200mm;</p> <p>Espessura da fita: de 0,4mm a 1,35mm</p> <p>Largura da fita: de 12,7mm a 19,0mm;</p>	Un	2

		<p>Material da fita: PET ou PP.</p> <p>Modelo: SPH19;</p> <p>Embalagem: Unidade</p> <p>Referência : 01716;</p> <p>Marca: SUPPLYPACK. (SIMILAR OU SUPERIOR)</p>		
62	239918	<p>ENVELOPE AWB PARA GMM E DANFe 23x18, com as seguintes características:</p> <p>Indicado para identificar e expedir produtos junto as embalagens originais;</p> <p>Material : polietileno transparente;</p> <p>Tipo: Saco para nota fiscal autoadesivo em embalagens;</p> <p>Fecho do envelope: Autocolante</p> <p>Dimensões: 23x18 cm;</p> <p>Embalagem: 250 unidades</p> <p>Referência: LJIAB23X18 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: Embalagem Fácil</p>	Un	10
63	239918	<p>ENVELOPE AWB PARA GMM E DANFe 13x15, com as seguintes características:</p> <p>Indicado para para identificar e expedir produtos junto as embalagens originais;</p> <p>Material :polietileno transparente;</p> <p>Tipo: Saco para nota fiscal autoadesivo em embalagens;</p> <p>Fecho do Envelope: Autocolante;</p> <p>Dimensões: 13x15 cm;</p> <p>Embalagem: 250 unidades</p> <p>Referência: LJIAB13X15 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: Embalagem Fácil</p>	Un	10
64	455471	<p>BOBINA DE ETIQUETA PARA IMPRESSORA TÉRMICA 100x100, com as seguintes características:</p> <p>Indicado para identificação de produtos, Códigos de Barras, Prontuários, Endereçamento Entre Outros;</p> <p>Material: Bopp Fosco (Etiqueta Plástica)</p> <p>Medidas:</p> <p>Largura Etiqueta: 100 mm (10cm);</p> <p>Altura Etiqueta: 100 mm (10cm);</p>	Un	400

		<p>Metragem: 31 metros;</p> <p>Etiquetas Por Rolo: 300 etiquetas aprox;</p> <p>Diâmetro Interno Tubo: 1,0" (25,4mm)</p> <p>Unidade: 10 rolos</p> <p>Referência: 10RL00RB100X100X1BP Modelo: 100x100x1 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: Log Etiquetas</p>		
65	455471	<p>BOBINA DE ETIQUETA PARA IMPRESSORA TÉRMICA 100x150, com as seguintes características:</p> <p>Indicado para identificação de produtos, Códigos de Barras, Prontuários, Endereçamento Entre Outros;</p> <p>Material:Papel couchê (necessita de ribbon para imprimir)</p> <p>Etiquetas Por Rolo: 202 etiquetas aprox;</p> <p>Medidas:</p> <p>Largura Etiqueta: 100 mm (10cm);</p> <p>Comprimento Etiqueta: 150 mm (15cm);</p> <p>Metragem: 31 metros;</p> <p>Diâmetro Interno Tubo: 1,0" (25,4mm);</p> <p>Unidade: 10 rolos</p> <p>Referência: KIT10ET00RB10X15X1CE (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: Log Etiquetas</p>	Un	320
66	605351	<p>BOBINA DE RIBBON MISTO, com as seguintes características:</p> <p>Indicado para impressão de etiquetas Bopp (Etiqueta Plástica), Transtérmico e Couche.</p> <p>Material: Fita/Ribbon Misto (Cera/Resina);</p> <p>Medidas:</p> <p>Metragem : 74 metros;</p> <p>Diâmetro Interno Tubo: 0,5" (12,7mm)</p> <p>Unidade: 24 rolos;</p> <p>Referência: 2850 Modelo: CX M-01 74 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: MT</p>	Un	6
		<p>FITA ADESIVA FILAMENTOSA, com as seguintes características:</p> <p>Indicado para reforço de embalagens pesadas quando fitas adesivas normais não o fazem;</p>		

67	625451	<p>Material: Polipropileno tensionado reforçado com filamentos de fibra de vidro;</p> <p>Adesivo à base de borracha sintética sensível à pressão;</p> <p>Medidas:</p> <p>Tamanho: 50mm X 50m.</p> <p>Espessura total: >= 0,107mm.</p> <p>Unidade: 1 Rolo;</p> <p>Referência: 05699 (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>Marca: Supplypack</p>	Un	100
68	230577	<p>CAIXA PALLET DOBRÁVEL COM TAMPA, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -material: Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP) -capacidade: aproximadamente 725 litros -capacidade de carga: 500kg a 1000 Kg ou superior -cor: preta ou cinza escuro -possuir tampa <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> -C: 120 cm -L: 100 cm -A (com a tampa): 30 cm <p>Embalagem: Un</p> <p>Referência: Caixa Pallet Mod. 1050-1</p> <p>Marca: Marfinite (SIMILAR OU SUPERIOR)</p> <p>OBS: COTA RESERVADA ME/EPP</p>	Un	20
69	352995	<p>CAIXA PLÁSTICA BIN N° 9, com as seguintes características:</p> <p>Polipropileno;</p> <p>Cor: Preta ou Azul;</p> <p>Dimensões aproximadas: 23 cm (alt) X 39 cm (larg) X 58 cm (Comp)</p> <p>Espaço frontal para colocar etiqueta de identificação;</p> <p>Empilháveis;</p> <p>Com travas (canaletas laterais)</p> <p>Embalagem: Unidade</p>	Un	400

		Referência: ARRG9P (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: Plastprop OBS: COTA RESERVADA ME/EPP		
70	455471	BOBINA DE ETIQUETA PARA IMPRESSORA TÉRMICA 100x150, com as seguintes características: Indicado para identificação de produtos, Códigos de Barras, Prontuários, Endereçamento Entre Outros; Material:Papel couchê (necessita de ribbon para imprimir) Etiquetas Por Rolo: 202 etiquetas aprox; Medidas: Largura Etiqueta: 100 mm (10cm); Comprimento Etiqueta: 150 mm (15cm); Metragem: 31 metros; Diâmetro Interno Tubo: 1,0" (25,4mm); Unidade: 10 rolos Referência: KIT10ET00RB10X15X1CE (SIMILAR OU SUPERIOR) Marca: Log Etiquetas OBS: COTA RESERVADA ME/EPP	Un	80

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.063.389,98

8.1 Com base na pesquisa realizada nos sites da internet, verificou-se que o valor estimado da referida aquisição é de R\$ 1.063.389,98 (um milhão e sessenta e três mil e trezentos e oitenta e nove reais e noventa e oito centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. O objeto é composto por itens divisíveis, de acordo com as características técnicas e peculiaridades de comercialização no mercado. O parcelamento é tecnicamente viável e favorece a ampla participação de licitantes.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não há contratações correlatas nem interdependentes para este processo.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 Em conformidade com o art. 18 da Lei n. 14.133/21, o presente planejamento da contratação encontra escopo no Plano de Contratações Anual (PCA) e nas leis orçamentárias vigentes. A licitação de material de acondicionamento e embalagem para a aviação tem previsão de ser realizada no PCA da Base de Aviação de Taubaté por tratar-se de aquisição imprescindível para as atividades de manutenção realizadas pelo Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército.

12. Histórico de Aquisições

12.1 O histórico de aquisição dos materiais do SISAVEX, considerando que os itens que não apresentam quantidades expressas estão sendo adquiridos pela primeira vez.

Item	Família	2021	2022	2023	2024	2025	Média
1	N3365	50	46	83	22	15	43
2	20683	45	20	75	33	55	46
3	N6352	78	211	174	142	254	172
4	N5633	7	10	306	50	69	88
5	N4367	171	187	161	250	142	182
6	20684	141	252	271	163	108	187
7	20682	63	51	114	103	230	112
8	N3523	15	220	236	120	303	179
9	20682	296	138	151	177	145	181
10	N1235	211	215	230	240	130	205
11	20681	145	165	156	253	153	174
12	20678	130	60	80	90	120	96
13	20678	130	160	86	45	124	109
14	M3382	0	0	0	0	0	15
15	88946	1	0	19	0	0	4

16	88949	387	304	268	290	10	252
17	88942	92	9	77	41	0	44
18	95608	1658	2320	1335	3410	1951	2135
19	88955	43	29	38	140	0	50
20	21845	102	33	135	38	0	62
21	24568	0	0	0	0	0	0
22	36260	0	0	0	0	0	0
23	36260	0	0	0	0	0	0
24	88959	4021	4300	3900	2654	1000	3175
25	23380	0	0	0	0	0	0
26	22305	290	160	340	1180	640	522
27	N3526	0	0	0	0	50	10
28	N2253	0	0	0	0	10	2
29	N5326	0	0	0	0	10	2
30	N2356	0	0	0	0	10	2
31	23097	0	0	0	0	10	2
32	89167	198	160	132	0	0	98
33	19918	50	45	33	30	65	45
34	34826	15	5	10	3	0	7
35	34827	0	13	5	14	0	6
36	34828	0	7	12	6	14	8
37	20624	420	261	172	291	315	292

38	89165	320	255	120	0	0	139
39	89166	222	75	92	409	89	177
40	96279	228	200	100	1100	0	326
41	97750	12	20	15	10	0	11
42	89175	0	0	0	0	0	0
43	Item novo	0	0	0	0	0	0
44	Item novo	0	0	0	0	0	0
45	Item novo	0	0	0	0	0	0
46	Item novo	0	0	0	0	0	0
47	Item novo	0	0	0	0	0	0
48	Item novo	0	0	0	0	0	0
49	Item novo	0	0	0	0	0	0
50	Item novo	0	0	0	0	0	0
51	Item novo	0	0	0	0	0	0
52	Item novo	0	0	0	0	0	0
53	Item novo	0	0	0	0	0	0
54	Item novo	0	0	0	0	0	0
55	Item novo	0	0	0	0	0	0
56	Item novo	0	0	0	0	0	0
57	Item novo	0	0	0	0	0	0
58	Item novo	0	0	0	0	0	0

59	Item novo	0	0	0	0	0	0
60	Item novo	0	0	0	0	0	0
61	Item novo	0	0	0	0	0	0
62	Item novo	0	0	0	0	0	0
63	Item novo	0	0	0	0	0	0
64	Item novo	0	0	0	0	0	0
65	Item novo	0	0	0	0	0	0
66	Item novo	0	0	0	0	0	0
67	Item novo	0	0	0	0	0	0

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

13.1 Com a aquisição dos materiais espera-se o cumprimento de sua missão institucional, que é: “prover o apoio logístico e específico de aviação do exército com padrão de qualidade e segurança máximas, seja em instalações fixas ou em campanha”, é descentralizado, mensalmente, recursos pelo Comando Logístico (CoLog), através da Diretoria de Material de Aviação do Exército (DMAvEx), os quais são aplicados na aquisição de insumos de acordo com as necessidades discriminadas nos processos de manutenção.

14. Providências a serem Adotadas

14.1 não verificou-se necessidade de demais providências.

15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1 Para os itens deste planejamento enquadrados no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13, de 23/08/2021, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

15.2 Será solicitado ao fornecedor dos itens citados acima, provisoriamente classificado em primeiro lugar em processo licitatório que apresente ou envie imediatamente, sob pena de não aceitação da proposta, o Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 13, de 23/08/2021, e legislação correlata.

15.3 A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta *on line* ao sítio oficial do IBAMA, imprimindo-o e anexando-o ao processo.

15.4 Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

15.5. A contratada deverá seguir o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, da Advocacia-Geral da União.

16. Outras Considerações

Atendimento ao princípio da padronização e do parcelamento

16.1 Em atendimento ao art. 40, V da Lei n. 14.333/21, atesta-se o respeito aos princípios da padronização e do parcelamento, corroborando com a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho e economicidade.

Compatibilidade com a Lei de Diretrizes orçamentárias

16.2 Para pregões SRP: Em atendimento à recomendação, informo que quando da efetiva contratação, o órgão documentará os autos com a indicação da dotação orçamentária respectiva (art. 17 do Decreto nº 11.462/2023).

Atendimento ao princípio da segregação de funções

16.3 Informo que foi atendido o princípio da segregação de funções, conforme preconizado no Art. 5º, e do Art. 7º, § 1º da lei 14.133/21, tendo sido vedada a designação do mesmo agente público para atuação simultânea em funções mais suscetíveis a riscos, de modo a reduzir a possibilidade de ocultação de erros e de ocorrência de fraudes na respectiva contratação.

Práticas e critérios de sustentabilidade ou sua dispensa

16.4 Informo que a Portaria nº 123 - COLOG/C Ex, de 8 de agosto de 2022, discorre sobre a logística sustentável no âmbito do Exército Brasileiro. A contratação em pauta seguiu as determinações presentes nesta Portaria, assim como também foi consultado a Portaria SEGES/ME nº 8.678, de 19 de julho de 2021, que versa sobre o Plano Diretor de Logística Sustentável, tendo sido o processo em tela embasado por estas determinações.

Não utilização do catálogo eletrônico de padronização

16.5 O catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, conforme Portaria Seges/ME nº 938, de 2 de fevereiro de 2022, ainda não foi implantado na integralidade pela Secretaria de Gestão do Ministério da Economia, não sendo possível utilizar o catálogo eletrônico de padronização na presente contratação. Porém, esclarece-se que as descrições utilizadas no presente Termo de Referência foram elaboradas pelos profissionais técnicos competentes da área demandante, os quais atestam que as especificações técnicas do objeto são aquelas estritamente necessárias para a aferição da adequação dos itens ao fim a que se destinam, não havendo exigências desprovidas de razoabilidade.

Sigilo

16.6 As informações deste Estudo Técnico Preliminar, bem como a pesquisa de preços NÃO são consideradas como sigilosas.

17. Consulta a IRP's

17.1 Foi realizada a consulta em busca de uma IRP com itens semelhantes, a fim de entrar como participante, mas nada foi encontrado.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Este estudo foi elaborado em harmonia com a legislação vigente e com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e objeto da aquisição. No 19 de 19 mais, atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo que recomendamos a contratação proposta.

19. 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](#).

MARCO ANTONIO SOARES SILVA ALVES

Requisitante

CAMILA MATOS DOS SANTOS

Integrante Administrativo

CELSO LUIS CARDOZO

Integrante Administrativo

GENTIL PINIANO JUNIOR

Chefe da Equipe de Planejamento

