

8º BATALHÃO DE MANUTENÇÃO DE SELVA

Estudo Técnico Preliminar 38/2026

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de suprimentos, insumos, ferramentas e equipamentos essenciais para a manutenção e para o funcionamento das oficinas do 8º Batalhão de Manutenção de Selva (8º B Mnt Sl). A necessidade justifica-se pela função estratégica desempenhada por este Batalhão, que atualmente é a única Organização Militar da guarnição de Belém que dispõe de capacidade para manter materiais de correaria.

Dessa forma, a aquisição dos materiais, ferramentas e equipamentos necessários visa assegurar a continuidade dos serviços prestados, prevenindo interrupções que possam comprometer a mobilidade das tropas e a manutenção da frota, além de preservar a vida útil dos equipamentos e garantir a segurança ambiental e operacional do local.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Oficinas	3º Sgt Reijon
Companhia de manutenção	Ten Miranda

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para que a presente aquisição se efetue, existe a necessidade que a Empresa contratada atenda aos seguintes pressupostos básicos:

- Cumpra o prazo de entrega dos bens em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento pela empresa da respectiva Nota de Empenho, em remessa única, conforme demanda, no endereço conste na Nota de Empenho;
- Efetue a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- Substitua, repare ou faça a correção, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- Comunique à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação; e
- Mantenha durante toda a validade da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi elaborado com base na premissa da essencialidade do objeto desta licitação, tendo em vista a importância estratégica da manutenção contínua do 8º Batalhão de Manutenção de Selva, o único com essa capacidade instalada na guarnição de Belém. Para a prospecção e análise das possíveis soluções disponíveis no mercado, foram considerados os seguintes aspectos: registros de contratações anteriores realizadas por este Batalhão, aquisições similares promovidas por outras Organizações Militares e órgãos públicos, a relevância operacional da aquisição e a pesquisa direta junto a fornecedores especializados na comercialização de insumos automotivos e de manutenção de postos de abastecimento.

A aquisição ora planejada revela-se benéfica e vantajosa, na medida em que atende a uma necessidade recorrente e fundamental da Unidade, possibilita a continuidade dos serviços logísticos e operacionais com segurança e eficiência, e fomenta a ampla concorrência no certame licitatório, promovendo a economicidade e a legalidade dos atos administrativos.

6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução como um todo, conforme demonstrado nos Estudos Preliminares, abrange a aquisição de Insumos e ferramentas para a manutenção, possibilitando dessa forma um melhor funcionamento das oficinas da OM, para o exercício 2026/2027.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades descritas no presente Estudo Técnico Preliminar foram estimadas com base em parâmetros razoáveis, considerando o histórico de utilização de ferramentas nos últimos anos, bem como a frequência e a natureza das demandas operacionais do 8º Batalhão de Manutenção de Selva. A estimativa levou em conta fatos concretos e previsíveis que impactam diretamente o quantitativo demandado.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 647.001,65

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT	MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Ponteira de ferro / para bandoleira, cor preto, material latão, 30mm.	604669		Und	4000	R\$ 2,4900	R\$ 9.960,00
2	Correia / de 5,5cm X 3,5mm para cinto NA, cor verde oliva	486836		Mts	1000	R\$ 7,6550	R\$ 7.655,00
3	Passador de ferro tipo simples 55mm / para cinto NA, cor preto	267797		Und	2000	R\$ 4,6850	R\$ 9.370,00
4	Cordel De Fibra Tipo: Corda Velame Com Alma Trançada , Material: 100% Poliéster , Espessura: 2 MM, ROLO COM 10 METROS , Cor: Verde Oliva	606419		Und	250	R\$ 64,00	R\$ 16.000,00
5	Regulador passador de plástico para mochila/cinto – 50 mm, cor: preto / NP	286855		Und	1000	R\$ 6,22	R\$ 6.220,00
6	Correia de polipropileno 25 X 1,6 mm / cor verde oliva	442149		Mts	1000	R\$ 6,50	R\$ 6.500,00
7	Correia de polipropileno 50mm verde oliva / espessura 1,5mm	486836		Mts	500	R\$ 14,8143	R\$ 7.407,15
8	Correia. Material: Polipropileno, Largura: 30mm, Espessura: 3mm, Cor: Verde Oliva	322998		Mts	2000	R\$ 5,49	R\$ 10.980,00
9	Cursor para Ziper / material metalico tamanho nº8, cor verde oliva	411817		Und	1000	R\$ 2,33	R\$ 2.330,00
10	Cordel / verde oliva 4mm / METRO	481140		Mts	300	R\$ 2,28	R\$ 684,00
11	Corda de polipropileno verde oliva Nr 8	294027		Mts	600	R\$ 13,69	R\$ 8.214,00
12	Regulador Passador, Material: Polietileno, Cor: Preta, Tamanho: 30mm, Aplicação: Alça de bolsas e similares	423244		Und	500	R\$ 2,69	R\$ 1.345,00
13	Meia argola, material ferro, de 25 mm, cor preta	611235		Und	200	R\$ 6,23	R\$ 1.246,00
14	Fivela reguladora cor preta, para capota de viaturas e reboques militares. Material : metálica, (Para tirante). Dimensão: 30mm	463126		Und	600	R\$ 4,20	R\$ 2.520,00
15	Tecido, material Nylon resinado 70,impermeável , 1,60 mt de largura, cor verde oliva	478189		Mts	400	R\$ 55,30	R\$ 22.120,00
16	Tecido, material Nylon impermeavel gordurex 700 , 1,60 mt de largura, cor verde oliva, rolo 50m	610978		Mts	100	R\$ 24,50	R\$ 2.450,00
17	Lona emborrachada 1,40 m de largura ,cor verde oliva para toldo de viatura – Espess	613287		Mts	1000	R\$ 23,00	R\$ 23.000,00
18	Rolo 50m - Tecido Sintético Courvin para bancos automotivos - preto	464800		Mts	400	R\$ 22,39	R\$ 8.956,00

19	Agulha Dpx17 N°24 P/ Máquina Transporte Duplo Triplo	600027	Und	130	R\$ 15,30	R\$ 1.989,00
20	Ilhós E Arruela N. 50 Ferro Niquelado preto	359561	Pct c/ 1000 und	10	R\$ 238,66	R\$ 2.386,60
21	50 Metros - Rolo Fechado Tecido Nylon 600 verde	618916	Mts	250	R\$ 15,8033	R\$ 3.950,825
22	Correia de Nylon Polipropileno, cor:verde oliva - Largura:30mm	442149	Rolo 50m	20	R\$ 67,00	R\$ 1.340,00
23	Velcro 50mm - Cor: Verde Oliva	610326	Mts	500	R\$ 22,00	R\$ 11.000,00
24	50m Rolo fechado - tecido sintético courvim automotivo cinza	464800	Mts	200	R\$ 22,30	R\$ 4.460,00
25	Regulador passador de plástico 25 mm / cor preta	423244	Und	500	R\$ 3,40	R\$ 1.700,00
26	Zíper nº 5 / cor preta	612591	Mts	1000	R\$ 1,83	R\$ 1.830,00
27	Cursor nº 5 metálico / cor preta	265780	Und	1000	R\$ 3,16	R\$ 3.160,00
28	Mosquetão 25 mm de plástico, PACOTE COM 200 UNIDADES	346071	Und	500	R\$ 79,46	R\$ 39.730,00
29	Rebite oco nº3 preto, ferro niquelado + calota	214491	Cx 100 Und	50	R\$ 13,13	R\$ 656,50
30	Agulha , Dpx5 125/20 P/ Máquina	223792	Und	150	R\$ 3,2233	R\$483,495
31	zíper nº8 / cor preta	223812	Mts	1000	R\$ 1,31	R\$ 1.310,00
32	Plástico PVC transparente, Espessura:0,5mm (mínimo) / Aplicação: Toldo	275968	Mts	200	R\$ 79,7350	R\$ 15.947,00
33	Rebite Oco Nº5 preto, ferro niquelado + Calota	432887	Und	500	R\$ 0,24	R\$ 120,00
34	Fivela metálica came de ajuste rápido, com furo, mola e trava, P/ correia de 25mm - Cor: preta / Aplicação: Regulagem de alça de mochila	447104	Und	500	R\$ 14,95	R\$ 7.475,0
35	Tecido Nylon Cordura 1000D, Cor: Verde Oliva	478189	Mts	600	R\$ 77,92	R\$ 46.752,00
36	Elástico P/ suspensórios 50mm, Cor: Verde Oliva	616635	Mts	900	R\$ 3,44	R\$ 3.096,00
37	Toldo da caçamba completo para aplicação em viatura militar Agrale Marruá 3/4 Ton, modelos AM20 e AM21 e similares com características técnicas similares ao original para aplicação em viatura militar, com as seguintes especificações: Lona Material: lona emborrachada verde oliva, para confecção de toldos, com proteção Anti UV, antioxidante, antifungo e anti chamas. Gramatura: 530g/m2 (+/- 7%). Aplicação em cobertura de caminhões e carretas. Toldo completo (medindo aproximadamente CxL: 2,50 x 4,30m) com sanefas (CxL: 1,25 x 2,00m), para aplicação na carroceria da viatura militar com bainhas reforçadas, passadores de cabo para amarração nas laterais externas da lona, fivelas reforçadas de latão, resistentes a ferrugem, na cor preta, devido ao esforço aplicado durante sua fixação nos ganchos da estrutura do veículo. Cada toldo deverá ser acompanhado de 2 (duas) sanefas (frente e traseira) com visor em plástico transparente reforçado, fabricadas com a mesma lona; possuir passadores de cabo no centro e laterais da lona do lado interno, para fazer amarração nos cajados e Santo Antônio; todas as costuras reforçadas, feitas em máquina industrial, seguidas de solda eletrônica de alta frequência e/ou vulcanizada, uso de linha reforçada de poliamida na cor verde. Toldo da caçamba completo para aplicação em viatura militar Caminhão VW WORKER 5 ton, modelo 15.180, 15.210 e similares com características técnicas similares ao original para aplicação em viatura militar, com as seguintes especificações: Lona Material: lona emborrachada verde oliva, para confecção de toldos, com proteção Anti UV, antioxidante, antifungo e antichamas. Gramatura: 530g /m2 (+/- 7%). Aplicação em	479445	Und	10	R\$ 7.650,13	R\$ 76.501,30

38	<p>cobertura de caminhões e carretas. Tipo: Toldo completo (medindo aproximadamente CxL: 5,00 x 5,10m) com cortinas, bainhas reforçadas, passadores de cabo para amarração nas laterais externas da lona, ilhoses reforçados de latão, resistentes a ferrugem, na cor ouro, deverá ser embutido um cabo de polietileno (10 mm de espessura) para evitar que a lona se rasgue nestes pontos, devido ao esforço aplicado durante sua fixação nos ganchos da estrutura do veículo; cada toldo deverá ser acompanhado de 2 (duas) cortinas sanefas (frente e traseira), com visor em plástico transparente reforçado, fabricadas com a mesma lona; possuir passadores de cabo no centro e laterais da lona do lado interno para fazer amarração nos cajados; todas as costuras reforçadas, feitas em máquina industrial, seguidas de solda eletrônica de alta frequência e/ou vulcanizada.</p> <p>Toldo da caçamba completo para aplicação em viatura militar Caminhão Mercedes- Bens 5 ton, modelos 1418, 1720, 1725 e similares com características técnicas similares ao original para aplicação em viatura militar, com as seguintes especificações: Lona Material: lona emborrachada verde musgo, para confecção de toldos, com proteção Anti UV, antioxidante, antifungo e anti-chamas. Gramatura: 530g/m2 (+/- 7%). Aplicação em cobertura de caminhões e carretas. Tipo: cobertura, Toldo completo medindo aproximadamente CxL: 6,40 m x 5,00m, com cortinas, bainhas reforçadas com passadores de cabo para amarração nas laterais externas da lona (ilhoses reforçados de latão, resistentes a ferrugem, na cor ouro), deverá ser embutido um cabo de polietileno (10 mm de espessura) para evitar que a lona se rasgue nestes pontos, devido ao esforço aplicado durante sua fixação nos ganchos da estrutura do veículo; cada toldo deverá ser acompanhado de 2 (duas) cortinas sanefas (frente e traseira), com visor em plástico transparente reforçado, fabricadas com a mesma lona; possuir passadores de cabo no centro e laterais da lona do lado interno, para fazer amarração nos cajados; todas as costuras reforçadas, feitas em máquina industrial, seguidas de solda eletrônica de alta frequência</p>	479445	Und	10	R\$ 7.743,06	R\$ 77.430,6
39	<p>Ponteira de metal P/ cinto NA EB / cor:preta / Aplicação: Regulagem de cinto NA</p>	479445	Und	10	R\$ 7.928,97	R\$ 79.289,70
40	Regulador de plástico, castelinho, 25mm / Cor: Preto	463128	Und	1000	R\$ 8,79	R\$ 8.790,00
41	PACOTE COM 10 UNIDADES	423244	Und	1000	R\$ 13,56	R\$ 13.560,00
42	Regulador de plástico, castelinho, 30mm / Cor: Preto	423244	Und	1000	R\$ 13,56	R\$ 13.560,00
43	PACOTE COM 10 UNIDADES	423244	Und	1000	R\$ 13,56	R\$ 13.560,00
	<p>Regulador de plástico, castbelinho, 35mm / Cor: Preto</p> <p>PACOTE COM 05 UNIDADES</p> <p>Toldo da caçamba completo para aplicação em viatura militar Agrale Marruá 3/4 Ton, modelos AM20 e AM21 e similares com características</p>	423244	Und	1000	R\$ 13,56	R\$ 13.560,00

44	<p>técnicas similares ao original para aplicação em viatura militar, com as seguintes especificações: Lona Material: lona emborrachada verde oliva, para confecção de toldos, com proteção Anti UV, antioxidante, antifungo e anti chamas. Gramatura: 530g/m2 (+/- 7%). Aplicação em cobertura de caminhões e carretas. Toldo completo (medindo aproximadamente CxL: 2,50 x 4,30m) com sanefas (CxL: 1,25 x 2,00m), para aplicação na carroceria da viatura militar com bainhas reforçadas, passadores de cabo para amarração nas laterais externas da lona, fivelas reforçadas de latão, resistentes a ferrugem, na cor preta, devido ao esforço aplicado durante sua fixação nos ganchos da estrutura do veículo. Cada toldo deverá ser acompanhado de 2 (duas) sanefas (frente e traseira) com visor em plástico transparente reforçado, fabricadas com a mesma lona; possuir passadores de cabo no centro e laterais da lona do lado interno, para fazer amarração nos cajados e Santo Antônio; todas as costuras reforçadas, feitas em máquina industrial, seguidas de solda eletrônica de alta frequência e/ou vulcanizada, uso de linha reforçada de poliamida na cor verde.</p> <p>Toldo da caçamba completo para aplicação em viatura militar Caminhão VW WORKER 5 ton, modelo 15.180, 15.210 esimilares com características técnicas similares ao original para aplicação em viatura militar, com as seguintes especificações: Lona Material: lona emborrachada verde oliva, para confecção de toldos, com proteção Anti UV, antioxidante, antifungo e antichamas. Gramatura: 530g /m2 (+/- 7%). Aplicação em cobertura de caminhões e carretas. Tipo: Toldo completo (medindo aproximadamente CxL: 5,00 x 5,10m) com cortinas, bainhas reforçadas, passadores de cabo para amarração nas laterais externas da lona, ilhoses reforçados de</p>	479445	Und	3	R\$ 7.650,13	R\$ 22.950,39
----	--	--------	-----	---	--------------	---------------

45	latão, resistentes a ferrugem, na cor ouro, deverá ser embutido um cabo de polietileno (10 mm de espessura) para evitar que a lona se rasgue nestes pontos, devido ao esforço aplicado durante sua fixação nos ganchos da estrutura do veículo; cada toldo deverá ser acompanhado de 2 (duas) cortinas sanefas (frente e traseira), com visor em plástico transparente reforçado, fabricadas com a mesma lona; possuir passadores de cabo no centro e laterais da lona do lado interno para fazer amarração nos cajados; todas as costuras reforçadas, feitas em máquina industrial, seguidas de solda eletrônica de alta frequência e/ou vulcanizada. Toldo da caçamba completo para aplicação em viatura militar Caminhão Mercedes- Bens 5 ton, modelos 1418, 1720, 1725 e similares com características técnicas similares ao original para aplicação em viatura militar, com as seguintes especificações: Lona Material: lona emborrachada verde musgo, para confecção de toldos, com proteção Anti UV, antioxidante, antifungo e anti-chamas. Gramatura: 530g/m2 (+/- 7%). Aplicação em cobertura de caminhões e carretas. Tipo: cobertura, Toldo completo medindo aproximadamente CxL: 6,40 m x 5,00m, com cortinas, bainhas reforçadas com passadores de cabo para amarração nas laterais externas da lona (ilhoses reforçados de latão, resistentes a ferrugem, na cor ouro), deverá ser embutido um cabo de polietileno (10 mm de espessura) para evitar que a lona se rasgue nestes pontos, devido ao esforço aplicado durante sua fixação nos ganchos da estrutura do veículo; cada toldo deverá ser acompanhado de 2 (duas) cortinas sanefas (frente e traseira), com visor em plástico transparente reforçado, fabricadas com a mesma lona; possuir passadores de cabo no centro e laterais da lona do lado interno, para fazer amarração nos cajados; todas as costuras reforçadas, feitas em máquina industrial, seguidas de solda eletrônica de alta frequência	479445	Und	3	R\$ 7.743,06	R\$ 23.229,18
46		479445	Und	3	R\$ 7.928,97	R\$ 23.786,91
TOTAL						R\$ 647.001,65

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Para fins de estimativa de valor de contratação, considerou-se os orçamentos encontrados no sítio eletrônico do PAINEL DE PREÇOS, contratações similares de outros Órgãos e pesquisa em sites de internet, constantes neste estudo. Assim, optou-se pelo uso da MEDIANA dos orçamentos coletados, que resultou no valor orçado médio unitário, conforme tabela estimativa de valor anexa a este estudo. Justificativa a metodologia adotada: Optou-se pelo critério da mediana, tendo em vista que o mesmo atende ao princípio da economicidade, uma vez tratar-se do valor mais vantajoso para a Administração, sem prejuízo a qualidade do objeto da contratação. Fontes de pesquisa: Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os parâmetros previstos no Art. 5º da IN Nº 73 /2020-SEGES/ME, conforme Relatório de Pesquisa de Preços anexo ao Processo.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A necessidade da presente contratação encontra-se respaldada no Plano de Contratações Anual do 8º Batalhão de Manutenção de selva.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação visa garantir o fornecimento regular de materiais e insumos essenciais ao funcionamento da Oficina de Correaria, único da guarnição de Belém. A medida assegura a continuidade dos serviços de apoio à frota, evita paralisações por falta de insumos e contribui para a preservação dos materiais e a eficiência logística das atividades militares.

13. Providências a serem Adotadas

A Fiscalização Administrativa deverá viabilizar as ações planejadas para acompanhamento das entregas dos produtos de forma satisfatórias, observando a validade e a qualidade dos materiais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº1/2010 da SLTI/MPOG, as Organizações ilitares do Comando Militar do Norte, quando da aquisição de bens, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental

- a) Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2, que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificado do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- b) Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e
- c) Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da encomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Essa demanda é viável, devido a necessidade real em aquisição de insumos para garantir o bom adamento da manutenção dos materiais Classe 2 do Comando Militar da Amazônia Oriental.

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](#).

Despacho: Chefe da Equipe de Planejamento.

LUCAS VICTOR FELIPPE DOS SANTOS DE MIRANDA

Membro da comissão de contratação

Despacho: Membro da equipe de planejamento

HARLENSON CRISTIAN FIGUEIREDO DE JESUS

Membro da comissão de contratação

Despacho: Membro da equipe de planejamento

LUIZ HENRIQUE GONSALVES GIRIBONE

Membro da comissão de contratação

Despacho: Comandante do 8º Batalhão de Manutenção.

MAURICIO BERTOLINO RODRIGUES FILHO

Autoridade competente