

27 BATALHAO LOGISTICO

Estudo Técnico Preliminar 206/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64138.007361/2026-51

2. Descrição da necessidade

2.1. Objeto: Dispensa eletrônica para Aquisição de insumos para manutenção de postos de combustível e abastecimento .

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pelotão de Apoio Cia MNT	Pimentel- 1º Ten

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas na formalização da demanda.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Indisponibilidade do item em licitações próprias ou participante; Impossibilidade de adesão a atas de registro de preços por inexistência do item que atenda às especificações necessárias e a abertura de uma licitação específica para atender o objeto demandado seria anti-econômica devido às suas características.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Contratação de empresa especializada para o realizar a compra do material solicitado, de forma a atender todas as exigências legais previstas na formalização da demanda

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Para o levantamento dos quantitativos solicitados, estão conforme tabela abaixo:

Nr Ord	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE NECESSÁRIA	JUSTIFICATIVA / APLICAÇÃO
-----------	-----------	-----	--------------------------	------------------------------

1	251303 - Diluente Tinta Composição: Hidrocarbonetos Aromáticos, Solventes Aromáticos, , Aspecto Físico: Líquido , Cor: Incolor , Aplicação: Dissolvente Tintas E Limpeza Superfícies	Lata 5 Litro	39	A quantidade é suficiente para atender as demandas deste batalhão.
2	402432 - Primer Componente Básico: Resina Vinílica , Cor: Amarelo , Finalidade: Catalizador , Aplicação: Pintura Automotiva , Características Adicionais: Bi-Coponente, Fundo Fosfatizante	Unidade	10	
3	248983 - Primer Componente Básico: Poliuretano , Cor: Cinza , Finalidade: Catalizador , Prazo Validade: 5 ANO, Aplicação: Pintura Automotiva	Lata 3,6 Litro	10	
4	604232 - Desengraxante Aspecto Físico: Líquido , Composição: Ácido Alquilbenzeno Sulfônico Linear, Tensoativo N , Aplicação: Limpador Veículo Automotivo	Frasco 5 Litro	20	
5	306708 - Removedor Ferrugem Composição: Blend Catiónico Não Iônico + Ácido Fosfórico, Con , Aplicação: Remoção De Corrosão E Queima Ferruginosa Decorren- , Aspecto Físico: Líquido Incolor	Frasco 5000 Mililitro	20	
6	372152 - Verniz Industrial Composição Básica: Poliuretano (Monocomponente) , Aspecto Físico: Líquido Viscoso , Tipo: Polistein , Cor: Incolor , Tipo Acabamento: Fosco Acetinado , Aplicação: Interior E Exterio	Embalagem 900 Mililitro	12	
7	481666 - Disco Abrasivo Material: Metal , Diâmetro: 4.1 /2 POL, Diâmetro Furo: 7/8 POL, Espessura Grão: Grana 80	Unidade	150	A quantidade é suficiente para atender as demandas deste batalhão.
8	613694 - Chapa Aço Material: Aço Carbono , Espessura: 1/8 POL, Comprimento: 1,20 M, Largura: 2	Unidade	11	
9	613693 - Chapa Aço Material: Aço Carbono , Espessura: 3/16 POL, Comprimento: 1,20 M, Largura: 2	Unidade	10	
10	377788 - Eletrodo Solda Material Indicado: Aço Carbono , Forma: Vareta , Diâmetro: 2,50 MM, Comprimento: 250 MM, Normas Técnicas: Aws E 312-16 , Características Adicionais: Cilíndrico E Revestido	Lata 5 Quilograma	10	
11	639823 - Escova Material: Aço Carbono , Aplicação: Limpeza E Preparação De Superfícies , Tipo: Rotativa , Diâmetro: 100 MM, Características Adicionais: Rosca M14, Rotação Máxima: Até 8.500 / 12.500 Rpm	Unidade	8	
12	632197 - Escova Material: Aço , Aplicação: Escovação De Peças De Aço , Diâmetro: 0,10 Mm MM, Características Adicionais: 254 X 50,8 X 50,8	Unidade	10	
13	636208 - Arame Solda Material Indicado: Aço Baixo Teor Carbono , Processo Soldagem: Mig/Mag , Diâmetro: 1,20 MM, Características Adicionais: Aws A5.28, Classe Er120s-G	Bobina 15 Quilograma	4	
14	366649 - Máscara Soldador Tipo: Capacete , Área De Visão: 108 X 50 MM, Características Adicionais: Visor Articulado Ajustável Por Catraca , Material: Celeron	Unidade	1	
15	368228 - Luva Industrial Material: Raspa De Couro , Tamanho: Grande , Tamanho Cano: Longo	Par	10	
16	421064 - Luva Industrial Material: Raspa De Couro , Revestimento Interno: Sem Forro , Tamanho: Único , Tamanho Cano: Curto	Par	10	
17	451020 - Peças E Acessórios Solda Tipo: Bico De Contato De 1,2 Mm , Aplicação: Máquina De Solda Mig Miller Deltaweld 602	unidade	20	
18	464044 - Peças E Acessórios Solda Tipo: Bocais Conicos 16mm , Aplicação: Máquina De Solda Mig /Mag	unidade	10	
19	451018 - Peças E Acessórios Solda Tipo: Difusor Para Tocha , Aplicação: Máquina De Solda Mig Miller	unidade	5	

	Deltaweld 602			
20	640663 - Disco Corte Material: Aço , Especificação: Linha Especial; Corte A Seco , Diâmetro: 7 POL, Diâmetro Furo: 7/8 POL, Aplicação: Corte De Ferro , Características Adicionais: Corte A Seco , Espessura: 1 /8 POL	unidade	199	
21	634391 - Disco Corte Material: Óxido Alumínio , Diâmetro: 4-1/2 POL, Diâmetro Furo: 7/8 POL, Aplicação: Corte De Ferro , Espessura: 1 MM	unidade	150	A quantidade é suficiente para atender as demandas deste batalhão.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 26.495,86

8.1. O levantamento do valor da contratação foi obtido de acordo com o Relatório de Pesquisa de Preços (anexo), foram obtidos os seguintes valores de referência:

Nr Ord	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNT R\$	VALOR TOTAL R\$
1	251303 - Diluente Tinta Composição: Hidrocarbonetos Aromáticos, Solventes Aromáticos, , Aspecto Físico: Líquido , Cor: Incolor , Aplicação: Dissolvente Tintas E Limpeza Superfícies	Lata 5 Litro	39	R\$ 61,47	R\$ 2.397,33
2	402432 - Primer Componente Básico: Resina Vinílica , Cor: Amarelo , Finalidade: Catalizador , Aplicação: Pintura Automotiva , Características Adicionais: Bi-Coponente, Fundo Fosfatizante	Unidade	10	R\$ 46,90	R\$ 469,00
3	248983 - Primer Componente Básico: Poliuretano , Cor: Cinza , Finalidade: Catalizador , Prazo Validade: 5 ANO, Aplicação: Pintura Automotiva	Lata 3,6 Litro	10	R\$ 36,60	R\$ 1.118,80
4	604232 - Desengraxante Aspecto Físico: Líquido , Composição: Ácido Alquilbenzeno Sulfônico Linear, Tensoativo N , Aplicação: Limpador Veiculo Automotivo	Frasco 5 Litro	20	R\$ 55,94	R\$ 2.358,80

5	306708 - Removedor Ferrugem Composição: Blend Catiónico Não Iônico + Ácido Fosfórico, Con , Aplicação: Remoção De Corrosão E Queima Ferruginosa Decorren- , Aspecto Físico: Líquido Incolor	Frasco 5000 Mililitro	20	R\$ 117,94	R\$ 1.175,52
6	372152 - Verniz Industrial Composição Básica: Poliuretano (Monocomponente) , Aspecto Físico: Líquido Viscoso , Tipo: Polistein , Cor: Incolor , Tipo Acabamento: Fosco Acetinado , Aplicação: Interior E Exterio	Embalagem 900 Mililitro	12	R\$ 97,96	R\$ 6.232,05
7	481666 - Disco Abrasivo Material: Metal , Diâmetro: 4.1/2 POL, Diâmetro Furo: 7/8 POL, Espessura Grão: Grana 80	Unidade	150	R\$ 3,48	R\$ 522,00
8	613694 - Chapa Aço Material: Aço Carbono , Espessura: 1/8 POL, Comprimento: 1,20 M, Largura: 2	Unidade	11	R\$ 566,55	R\$ 6.232,05
9	613693 - Chapa Aço Material: Aço Carbono , Espessura: 3/16 POL, Comprimento: 1,20 M, Largura: 2	Unidade	10	R\$ 548,87	R\$ 5.488,70
10	377788 - Eletrodo Solda Material Indicado: Aço Carbono , Forma: Vareta , Diâmetro: 2,50 MM, Comprimento: 250 MM, Normas Técnicas: Aws E 312-16 , Características Adicionais: Cilíndrico E Revestido	Lata 5 Quilograma	10	R\$ 48,93	R\$ 489,30
11	639823 - Escova Material: Aço Carbono , Aplicação: Limpeza E Preparação De Superfícies , Tipo: Rotativa , Diâmetro: 100 MM, Características Adicionais: Rosca M14, Rotação Máxima: Até 8.500 / 12.500 Rpm	Unidade	8	R\$ 51,28	R\$ 410,24
12	632197 - Escova Material: Aço , Aplicação: Escovação De Peças De Aço , Diâmetro: 0,10 Mm MM, Características Adicionais: 254 X 50,8 X 50,8	Unidade	10	R\$ 17,86	R\$ 178,60
13	636208 - Arame Solda Material Indicado: Aço Baixo Teor Carbono , Processo Soldagem: Mig/Mag , Diâmetro: 1,20 MM, Características Adicionais: Aws A5.28, Classe Er120s-G	Bobina 15 Quilograma	4	R\$ 216,33	R\$ 648,99
14	366649 - Máscara Soldador Tipo: Capacete , Área De Visão: 108 X 50 MM, Características Adicionais: Visor Articulado Ajustável Por Catraca , Material: Celeron	Unidade	1	R\$ 95,99	R\$ 95,99
15	368228 - Luva Industrial Material: Raspa De Couro , Tamanho: Grande , Tamanho Cano: Longo	Par	10	R\$ 16,35	R\$ 163,50
16	421064 - Luva Industrial Material: Raspa De Couro , Revestimento Interno: Sem Forro , Tamanho: Único , Tamanho Cano: Curto	Par	10	R\$ 13,19	R\$ 131,90
17	451020 - Peças E Acessórios Solda Tipo: Bico De Contato De 1,2 Mm , Aplicação: Máquina De Solda Mig Miller Deltaweld 602	unidade	20	R\$ 11,47	R\$ 229,40
18	464044 - Peças E Acessórios Solda Tipo: Bocais Conicos 16mm , Aplicação: Máquina De Solda Mig/Mag	unidade	10	R\$ 37,71	R\$ 377,10
19	451018 - Peças E Acessórios Solda Tipo: Difusor Para Tocha , Aplicação: Máquina De Solda Mig Miller Deltaweld 602	unidade	5	R\$ 29,00	R\$ 145,00
20	640663 - Disco Corte Material: Aço , Especificação: Linha Especial; Corte A Seco , Diâmetro: 7 POL, Diâmetro Furo: 7/8 POL, Aplicação: Corte De Ferro , Características Adicionais: Corte A Seco , Espessura: 1/8 POL	unidade	199	R\$ 5,19	R\$ 1.032,81
21	634391 - Disco Corte Material: Óxido Alumínio , Diâmetro: 4-1/2 POL, Diâmetro Furo: 7/8 POL, Aplicação: Corte De Ferro , Espessura: 1 MM	unidade	150	R\$ 14,99	R\$ 2.248,50

Diante ao exposto, a estimativa total do valor da contratação é de **R\$ 26.495,86**

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Não se aplica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O alinhamento entre a contratação e o planejamento está de acordo com o Anexo "C" do Plano de Gestão do 27º BLog (2023-2024), o objeto da contratação insere-se nos Objetivos Organizacionais, Fatores Críticos de Sucesso e Ações Estratégicas de números 3 (Melhorar a Infraestrutura) e 4 (Otimizar os Processos Administrativos e a Gestão Financeira e Orçamentária).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 **Preservação do Patrimônio Público e Prolongamento da Vida Útil:** A substituição tempestiva de componentes desgastados impede que danos menores evoluam para falhas estruturais irreversíveis, evitando o descarte precoce do tanque de combustível.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Processo de Contratação do objeto será em conformidade com a formalização da demanda.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não é o caso.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

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

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](#).

Documento assinado digitalmente
 IGOR CUNHA DE MELO
Data: 13/10/2026 13:44:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

IGOR CUNHA DE MELO

Aux Pel Ap