



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
C M N E - 10ª BDA INF MTZ  
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
(BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA)

## SALC - 59º BIMtz

***PARTICIPAÇÃO NA IRP 23/2025***

PREGÃO ELETRÔNICO SRP N° 90001/2025

***UASG: 160225 - B ADM CURADO***

NUP: 64106.007034/2025-96

SETOR REQUISITANTE: SETOR DE MATERIAL

### OBJETO

AQUISIÇÃO: MATERIAL DE FERRAGENS

VIGÊNCIA: 29 SET 26





**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
C M N E - 10ª BDA INF MTZ  
59º BATALHÃO DE INFANTARIA  
MOTORIZADO (BATALHÃO HERMES  
ERNESTO DA FONSECA)**

**TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP)**

**Objeto: Aquisição de Material de Ferragens, para manutenção corretiva e preventiva das instalações da OM e suas subunidades.**

**NUP: 64106.007034/2025-96**

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO(A) 59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO NA IRP  
nº 023/2025 DA BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO (UASG 160225)**

**1. Termo de abertura**

Esta Unidade Gestora/Organização Militar, em atendimento ao que preconiza o Art. 10º do Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência da Base Administrativa do Curado – UASG 160225, referente à **IRP nº 023/2025**, cujo objeto é **Contratação de Material de Ferragens**, para atender as necessidades do 59º Batalhão de Infantaria Motorizado, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

**2. Justificativa da necessidade**

2.1 A presente manifestação na Intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes, uma vez que os materiais constantes da relação abaixo são necessários para atividades desenvolvidas no 59º Batalhão de Infantaria Motorizado.

2.2 Ressalte-se que as quantidades expressas para cada item foram citadas ao se considerar o consumo histórico dos itens no exercício anterior, bem como a possível aplicação/utilização em virtude da missão, atividades finalísticas e de apoio desenvolvidas pelo 59º Batalhão de Infantaria Motorizado.

2.3 As justificativas pormenorizadas para os quantitativos aqui expressos, bem como da utilização/aplicação dos itens constarão dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) desta OM a ser aprovado pelo Escalão Superior e que estarão autuados no Processo Administrativo de UG participante arquivado na Seção de Conformidade dos Registros de Gestão da OM.

### 3. Local de entrega

O local da entrega do material para esta UG será: 59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO (59º BI Mtz), situado na Avenida Fernandes Lima, nº 1970, Bairro Farol, CEP 57.052-050, Maceió/AL. Telefone: (82) 3202 5938. Horário das 09:30 horas às 16:00 horas, de segunda-feira à quinta-feira e as sextas-feiras às 08:30 às 11:30 horas. Não há possibilidade de recebimento em dias não úteis.

### 4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se nos Estudos Técnicos Preliminares, constituintes do Processo Administrativos arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.

Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
1	Ferro Construção Civil, Tipo: Ca-60, Diâmetro: 5,00 MM	Und	50	R\$ 18,21	R\$ 910,50
2	Vergalhão Material: Aço Inoxidável Aisi 304, Bitola: 6,30 MM, Comprimento: 6 M,	Und	30	R\$ 22,6	R\$ 678,00
3	Vergalhão Material: Aço, Bitola: 8 MM, Comprimento: 12 M	Und	30	R\$ 86,47	R\$ 2.594,10
4	Vergalhão Material: Aço, Bitola: 10 MM Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50	Und	25	R\$ 87,65	R\$ 2.191,25
5	Prego Com Cabeça, Material: Ferro Comum, Tipo Cabeça: Cônica Axadrezada, Tipo Corpo: Liso, Tipo Ponta: Diamante, Acabamento Superficial: Polido, Bitola: 15 X 17	Und	30	R\$ 18,82	R\$ 564,60
6	Prego Com Cabeça Material: Aço, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Ponta: Comum, Acabamento Superficial: Galvanizado, Bitola: 17 X 21	Und	30	R\$ 26,69	R\$ 800,70
7	Prego Com Cabeça Material: Aço, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Tipo Ponta: Comum, Acabamento Superficial: Galvanizado, Bitola: 17 X 27	Und	30	R\$ 21,28	R\$ 638,40
8	Disco de corte para serra circular manual. Diâmetro do disco: 235mm. Corde de madeira. 48 dentes em widea.	Und	30	R\$ 73,02	R\$ 2.190,60
9	Disco Corte Material: Aço Diamantado, Diâmetro: 110 MM, Diâmetro Furo: 20 MM, Aplicação: Mármore/ Cerâmica/ Pedra/ Granito, Características Adicionais: Corte A Seco	Und	30	R\$ 37,32	R\$ 1.119,60
10	Disco Desbaste Material: Óxido Alumínio Diâmetro: 7 POL, Altura: 7/8 POL, Diâmetro Furo: 1/4 POL, Aplicação: Material Ferroso Em Geral	Und	30	R\$ 22,15	R\$ 664,50
11	Disco Corte Material: Aço, Diâmetro: 350 MM, Aplicação: Industrial, Acabamento: Diamantado, Tipo: Circular, Quantidade Dentes: 48	Und	30	R\$ 169,58	R\$ 5.087,40
12	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado, Tipo: Nº 18 para concertina.	Und	75	R\$ 43,4	R\$ 3.255,00
13	Arame Material: Aço Tratamento Superficial: Recozido, Bitola: 1,24 MM	Und	75	R\$ 29,63	R\$ 2.222,25
14	Arame Farpado Material: Aço , Bitola: 14 BWG, Comprimento: 400 M, Diâmetro: 2,20 MM, Carga Ruptura: 350 KGF, Distância Entre Farpas: 125 mm	Und	25	R\$ 391,27	R\$ 9.781,75
15	Parafuso Material: Aço Inoxidável, Tipo: Cabeça Sextavada, Comprimento: 50 MM, Diâmetro: 1/4 POL, Características Adicionais: Rosca Soberba	Und	1000	R\$ 0,74	R\$ 740,00
16	Parafuso Material: Aço Galvanizado , Tipo: Cabeça Sextavada , Comprimento: 65 MM, Diâmetro: 1/4 POL, Tipo Rosca: Soberba	Und	1000	R\$ 1,24	R\$ 1.240,00

Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
17	Barra Chata Material: Cobre, Formato Seção: Retangular, Bitola: 3/8 X 1/8 POL, Comprimento: 1.000mm, Características Adicionais: Cobre Eletrolítico Liga 110	Und	30	R\$ 93,48	R\$ 2.804,40
18	Tubo Metalon Formato: Retangular, Espessura Chapa: 18 / 1,26 MM, Seção: 20 X 30 MM, comprimento: 6 metros Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões	Und	30	R\$ 64,83	R\$ 1.944,90
19	Tubo Metalon Formato: Retangular, Espessura Chapa: 18 / 1,26 MM, Seção: 50 X 30 MM, Aplicação: Construção	Und	25	R\$ 89,38	R\$ 2.234,50
20	Cantoneira Metal Ferroso Material: Ferro Galvanizado, Tipo: Abas Iguais, Largura Abas Iguais: 5/8 POL, Espessura: 1/8 POL, Comprimento: 6 Metros	Und	25	R\$ 51,58	R\$ 1.289,50
21	Cantoneira Metal Ferroso, Material: Aço Carbono Sae 1020, Tipo: Abas Iguais, Largura Abas Iguais: 7/8 POL, Espessura: 1/8 POL, Comprimento: 6 Metros	Und	25	R\$ 100,38	R\$ 2.509,50
22	Perfil Metal Ferroso Material: Metalon, Formato Seção: L, Largura: 20 MM, Altura: 20 MM, Espessura Chapa: 1/8 POL, Características Adicionais: Tipo Cantoneira, Comprimento: 3 Metros	Und	25	R\$ 78,00	R\$ 1.950,00
23	Estribo Material: Aço, Tipo: Tração Cervical, Tamanho: Pequeno, caixa com 100 unidades	Und	25	R\$ 147,99	R\$ 3.699,75
24	Estribo Material: Aço, Tipo: Tração Cervical, Tamanho: Grande, caixa com 100 unidades	Und	15	R\$ 220	R\$ 3.300,00
25	Dobradiça Porta Material: Aço Inoxidável, Tratamento Superficial: Não Aplicável, Altura: 74 MM, Largura: 50 MM, Espessura: 1,50 MM, Quantidade Parafusos: 6 UN, Diâmetro Parafusos: 3,50 MM, Comprimento Parafusos: 20 MM	Und	300	R\$ 6,19	R\$ 1.857,00
26	Dobradiça Material: Latão Cromado, Tamanho: 2 1/2 POL, Tipo Pino: Solto, Tipo Tambor: Curto, Aplicação: Porta	Und	300	R\$ 11,63	R\$ 3.489,00
27	Porta-Cadeado Material: Latão, Tratamento Superficial: Polido, Acabamento Superficial: Não Aplicável, Comprimento: 115 MM, Altura: 44 MM, Espessura: 1,90 MM, Quantidade Parafusos: 5 UN,	Und	300	R\$ 8,18	R\$ 2.454,00
28	Dobradiça Material: Aço Inoxidável, Tipo: Pressão, Tamanho: 35 MM, Aplicação:	Und	300	R\$ 3,2	R\$ 960,00
29	Fechadura Material Caixa: Latão, Acabamento Superficial: Colonial, Características Adicionais: Maçaneta Tipo Bola,	Und	20	R\$ 81,54	R\$ 1.630,80
30	Fechadura Material Caixa: Latão, Características Adicionais: Maçaneta, Tipo Alavanca, Tipo:	Und	50	R\$ 42,00	R\$ 2.100,00
31	Fechadura Material Caixa: Aço, Acabamento Superficial: Cromado, Componentes: Duas Chaves Metálicas,	Und	25	R\$ 80,74	R\$ 2.018,50
32	Fechadura Material Caixa: Latão, Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca, Tipo: Simples,	Und	25	R\$ 46,25	R\$ 1.156,25
33	Fechadura Material Caixa: Aço, Material Testa: Aço Inoxidável, Material Contratesta: Aço Inoxidável, Componentes: Duas Chaves Com Trinco Reversível,	Und	25	R\$ 67,57	R\$ 1.689,25
34	Fechadura, Material Caixa: Latão, Material Tampa: Latão, Material Lingueta: Latão, Material Trinco: Latão, Material Testa: Latão, Material Cubo Maçaneta: Latão, Cor Tampa:	Und	30	R\$ 56,24	R\$ 1.687,20
35	Parafuso Material: Aço Inox 304, Tipo: Cabeça Escareada C/ Sextavado, Comprimento: 2 1/2 POL, Características Adicionais: Passo: 16fpp, Tipo Rosca: 3/8"Unc, Normas Técnicas: Asme B.18.3	Und	50	R\$ 19,87	R\$ 993,50

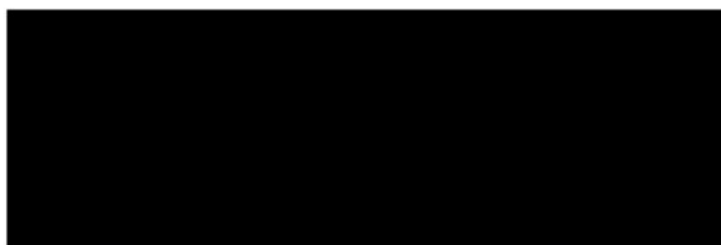
Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
36	Parafuso Material: Galvanizado, Tipo: Cabeça Sextavada, Comprimento: 85 MM, Diâmetro: 8 MM, Aplicação: Telha Fibrocimento, Tipo Rosca: Soberba.	Und	750	R\$ 1,89	R\$ 1.417,50
37	Parafuso Material: Galvanizado, Tipo: Cabeça Sextavada, Comprimento: 250 MM, Diâmetro: 8 MM, Aplicação: Telha Fibrocimento, Tipo Rosca: Soberba	Und	500	R\$ 7,00	R\$ 3.500,00
38	Parafuso Material: Ferro, Tipo: Cabeça Sextavada, Comprimento: 80 MM, Diâmetro: 1/4 POL, Características Adicionais: Removível, Arruela Plástica, Bucha S10, Aplicação: Fixação De Louças Sanitárias	Und	250	R\$ 14,49	R\$ 3.622,50
39	Parafuso Auto-Atarraxante, Material: Aço Carbono, Tratamento Superficial: Cementado, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Fenda: Phillips, Diâmetro Corpo: 3,50 MM,	Und	100	R\$ 37,95	R\$ 3.795,00
40	Parafuso Rosca Madeira Material: Aço Carbono, Tratamento Superficial: Bicromatizado, Tipo Cabeça:	Und	500	R\$ 5,1	R\$ 2.550,00
41	Carrinho Mão Material Caçamba: Chapa Aço, Material Chassi: Tudo Aço Com Luva Para Proteção Das Mãos, Material Pés: Chapa Aço Repuxada, Material Travessa:	Und	15	R\$ 210,67	R\$ 3.160,05
42	Pneu Carrinho Mão, Material: Borracha Tamanho: 350 X 8, Características Adicionais: Com Câmara Ar, Aro Reforçado	Und	25	R\$ 107,54	R\$ 2.688,50
43	Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 3/8 POL, Comprimento: 6 M, Características Adicionais: Trefilado, Material: Aço Sae 1045	Und	200	R\$ 50,66	R\$ 10.132,00
44	Rebite Pop Material: Alumínio, Tipo: Comum, Tipo Aba: Abaulado, Diâmetro Corpo: 4 MM, Comprimento: 25 MM	Und	500	R\$ 15,35	R\$ 7.675,00
45	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono, Comprimento Total: 165 MM, Diâmetro Rebites: 3/32" A 3/16" POL, Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox	Und	50	R\$ 28,6	R\$ 1.430,00
46	Alicate Rebitador Peças / Acessórios, Tipo: Manual, Material Cabo: Emborrachado, Material Corpo: Aço, Bicos: 3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	Und	50	R\$ 59,79	R\$ 2.989,50
47	Formão Material Corpo: Cromo Vanádio, Material Cabo: Madeira, Bitola: 1 POL	Und	30	R\$ 19,61	R\$ 588,30
48	Talhadeira ,Material: Aço, Tipo: Sextavado, Comprimento Total: 130 MM, Aplicação: Corte De Metais, Largura Corte: 15 MM	Und	50	R\$ 31,2	R\$ 1.560,00
49	Alicate De Pressão Material: Ferro, Mordente Inferior: Curvo, Abertura Da Boca: 28 MM, Características Adicionais: Cromo Vanádio, Comprimento: 10 POL	Und	30	R\$ 36,18	R\$ 1.085,40
50	Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio, Tipo Corte: Diagonal Rebaixado, Tipo Cabo: Isolado, Comprimento: 6 POL, Características Adicionais: Fosfatizado, Com Limitador De Abertura	Und	30	R\$ 29,78	R\$ 893,40
51	Torquês Material Corpo: Aço Forjado Temperado, Tipo: Armador, Tipo Acabamento: Oxidado, Tamanho: 12 POL, Peso: 575 G, Características Adicionais: Meio Corte, Mandíbulas Lixada	Und	20	R\$ 35,11	R\$ 702,20
52	Alicate Universal Material: Aço Cromo Vanádio, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Tipo Corte: Lateral, Comprimento: 8 POL	Und	30	R\$ 30,15	R\$ 904,50
53	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado , Tipo: Chato E Longo , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Comprimento: 6 1/4 POL, Aplicação: Equipamentos E Instalações Elétricas	Und	20	R\$ 28,46	R\$ 569,20

Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
54	Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio, Tipo Corte: Lateral, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Comprimento: 8 POL	Und	15	R\$ 27,03	R\$ 405,45
55	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas, Material Cabo: Polipropileno, Tratamento Superficial: Niquelado, Tamanho: 12 POL, Tipo: Regulável, Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 Mm	Und	25	R\$ 45,72	R\$ 1.143,00
56	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas, Material Cabo: Alumínio, Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática, Tamanho: 12 POL, Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 Mm	Und	25	R\$ 42,00	R\$ 1.050,00
57	Broca Material: Aço Rápido Hss, Diâmetro: 1/8 POL, Tipo Haste: Cilíndrica Comprimento: 50 MM, Aplicação: Torno Mecânico, Normas Técnicas: Din 333-A	Und	250	R\$ 3,17	R\$ 792,50
58	Broca Material: Aço Rápido, Diâmetro: 3/8 POL, Aplicação: Material Ferroso Em Geral, Normas Técnicas: Din 338	Und	200	R\$ 12,19	R\$ 2.438,00
59	Broca Helicoidal Material: Aço Rápido Hss, Diâmetro Nominal: 10 MM, Normas Técnicas: Din 338, Características Adicionais: Haste Cilíndrica, Aplicação: Fabricação Material Bélico	Und	100	R\$ 5,67	R\$ 567,00
60	Broca Wídia Material Corpo: Aço Material Ponta: Wídia, Tamanho: Média, Diâmetro: 7 MM, Tipo Haste: Cilíndrico	Und	100	R\$ 7,47	R\$ 747,00
61	Broca Wídia Material Corpo: Aço Diâmetro: 35 MM Comprimento: 57 MM Aplicação: Dobradiça/Madeira	Und	100	R\$ 81,03	R\$ 8.103,00
62	Broca Chata Material: Aço Carbono, Diâmetro: 1/2 POL, Comprimento: 150 MM, Aplicação: Madeira	Und	100	R\$ 4,04	R\$ 404,00
63	Broca Chata Material: Aço Sae 1066, Diâmetro: 3/4 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 641 G, Aplicação: Madeira	Und	100	R\$ 5,5	R\$ 550,00
64	Broca Chata Material: Aço Sae 1066, Diâmetro: 7/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 686 G, Aplicação: Madeira	Und	100	R\$ 8,62	R\$ 862,00
65	Broca Chata Material: Aço Sae 1066, Diâmetro: 5/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 562 G, Aplicação: Madeira	Und	100	R\$ 4,05	R\$ 405,00
66	Perfilado Aço Comprimento Barra: 6 M, Largura: 48 MM, Formato: U	Und	30	R\$ 67,75	R\$ 2.032,50
67	Pé - de - cabra ( ferramenta ), tipo: extrator de pregos, material: aço, acabamento: anticorrosão, tamanho: 66 x 29 x 15 mm	Und	10	R\$ 60,14	R\$ 601,40
68	Chave de fenda material: aço cromo vanádio , cabo: polipropileno , tamanho: 3/16 x 5 pol, características adicionais: ponta fosfatizada , tipo ponta: chata	Und	25	R\$ 14,33	R\$ 358,25
69	Chave de fenda material: aço cromo vanádio - dim 17200-50crv4 , cabo: polipropileno , tamanho: 8 x 5/16 pol, características adicionais: haste niquelada e cromada/ponta fosfatizada , tipo ponta: philips	Und	20	R\$ 10,7	R\$ 214,00
70	Chave de fenda material: aço cromo vanádio , cabo: hexagonal easygrip , tamanho: 5 x 150 mm, tipo ponta: cruzada	Und	20	R\$ 8,7	R\$ 174,00
71	Chave de fenda material: aço cromo vanádio , cabo: hexagonal easygrip , tamanho: 3 x 100 mm, tipo ponta: cruzada	Und	20	R\$ 5,89	R\$ 117,80
72	Chave de fenda material: aço cromo vanádio , cabo: hexagonal easygrip , tamanho: 6 x 100mm mm, tipo ponta: cruzada	Und	20	R\$ 19,42	R\$ 388,40

Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
73	Chave fenda material haste: cromo vanádio temperado , material cabo: polipropileno , tipo ponta: chata , bitola: 6 , comprimento haste: 150 mm, características adicionais: ponta imantada	Und	20	R\$ 8,99	R\$ 179,80
74	Chave fenda material haste: aço vanádio 50crv4 / 73mov52 , material cabo: polipropileno , tipo ponta: chata , bitola: 3/16 x 12 pol, características adicionais: ponta fosfatizada , acabamento superficial haste:	Und	20	R\$ 8,15	R\$ 163,00
75	Chave de teste elétrico material haste: aço cromo vanádio, tipo haste: isolada, comprimento: 135 mm, tipo ponta: chata, material cabo: plástico, cor cabo: azul,	Und	20	R\$ 20,08	R\$ 401,60
76	Suporte aparelho ar condicionado material: aço, aplicação: fixação/instalação aparelho ar condicionado, características adicionais: para aparelho com 36.000 btus	Und	30	R\$ 92,18	R\$ 2.765,40
77	Disco corte material: carbureto silício, diâmetro: 7 pol, diâmetro furo: 7/8 pol	Und	50	R\$ 11,88	R\$ 594,00
78	Disco corte material: aço, diâmetro: 4 1/2 pol, diâmetro furo: 7/8 pol, aplicação: aço e ligas materiais ferrosos em geral	Und	50	R\$ 5,25	R\$ 262,50
79	Eletrodo solda material indicado: aço baixo e médio teor carbono, diâmetro: 2,50 mm, normas técnicas: aws a5.1/81, classe e-6013	Und	100	R\$ 22,24	R\$ 2.224,00
80	Tela tipo concertina tipo: farpada, formato: helicoidal, comprimento: 10 m, diâmetro: 45 cm	Und	100	R\$ 83,12	R\$ 8.312,00
81	Fita isolante elétrica material básico: borracha etileno-propileno (epr), resistência à tensão: até 69.000 v, classe temperatura: 105 °c, características adicionais: autofusão, largura nominal: 19 mm, comprimento nominal: 10 m, aplicação: isolação primária e vedação de emendas	Und	100	R\$ 20,95	R\$ 2.095,00
82	Porta-cadeado tipo: estação de bloqueio combinada , material: policarbonato , comprimento: 558 mm, altura: 393 mm, espessura: 65 mm, capacidade: 20 cadeados, 04 garras, 02 cartões, 02 abraçadeira, com 12 unidades.	Und	30	R\$ 99,49	R\$ 2.984,70
83	Broca material: widea , tipo haste: cilíndrica , comprimento: 320 mm, aplicação: martetele/concreto , diâmetro 1: 32 m	Und	30	R\$ 111,00	R\$ 3.330,00
84	Chave fenda material haste: carbono temperado material cabo: polipropileno, tipo ponta: chata, bitola: 3/16" x 4" pol características adicionais: ponta oxidada preta e lâmina redonda, acabamento superficial haste: cromado	Und	30	R\$ 4,41	R\$ 132,30
85	Chave de fenda material: aço cromo vanádio - dim 17200-50crv4 , cabo: polipropileno simples , tamanho: 10 x 3/8 pol, características adicionais: haste niquelada e cromada/ponta fosfatizada , tipo ponta: philips	Und	30	R\$ 17,83	R\$ 534,90
86	Rebite pop material: alumínio , tipo: repuxo , tipo aba: redonda , diâmetro corpo: 4,80 mm, comprimento: 22 mm, material corpo: alumínio , material pino: alumínio , tipo cabeça: abaulada , cor: cinza	Und	500	R\$ 0,66	R\$ 330,00
87	Broca helicoidal material: aço rápido hss , diâmetro nominal: 6,0 mm, normas técnicas: din 340	Und	100	R\$ 5,35	R\$ 535,00
88	Broca material: aço rápido , diâmetro: 3 mm, tipo haste: reta , comprimento: 61 mm, normas técnicas: din 338	Und	100	R\$ 3,62	R\$ 362,00

Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
89	Broca helicoidal material: aço rápido hss , diâmetro nominal: 3/16 pol, normas técnicas: din 338 , características adicionais: ansi b94 , aplicação: material ferroso	Und	100	R\$ 1,45	R\$ 145,00
90	Chave de fenda material: aço temperado , cabo: polipropileno , tamanho: 1/8 x 3 pol, características adicionais: haste niquelada e cromada , tipo ponta: chata	Und	20	R\$ 9,34	R\$ 186,80
91	Broca helicoidal material: aço rápido hss, diâmetro nominal: 1/2 pol, comprimento total: 78 mm, normas técnicas: din 338, aplicação: fabricação material bélico	Und	20	R\$ 13,27	R\$ 265,40
92	Martetele rompedor potência: 1.050 watt capacidade impactos: 0 a 2.800 ipm peso: 5 kg tensão alimentação: 220 v características adicionais: força impacto 10 joule	Und	1	R\$ 896,45	R\$ 896,45
93	Martelo demolidor capacidade perfuração aço: 13 mm capacidade perfuração madeira: 30 mm capacidade perfuração concreto: 20 mm potência: 1.950 watt capacidade impactos: 0 a 1.000 ipm rotação: 0 a 850 rpm peso: 29 kg tensão alimentação: 220 v características adicionais: força impacto 60 joule	Und	1	R\$ 15.121,67	R\$ 15.121,67
94	Furadeira e parafusadeira tensão alimentação: 110/220 v características adicionais: mandril de aperto rápido torque de 54nm, gati velocidade: 450 rpm / 1700 rpm capacidade perfuração concreto: 10 mm capacidade perfuração aço: 10 mm capacidade perfuração madeira: 35 mm acessórios: 2 baterias, carregador e maleta	Und	3	R\$ 633,41	R\$ 1.900,23
95	Serra circular diâmetro disco: 7 1/4 pol potência: 1.400 w rotação: 5.800 rpm aplicação: corte de madeira características adicionais: guia de corte e chave aperto disco voltagem: 220 v referência: makita-5007n, similar ou de melhor qualidade.	Und	2	R\$ 657,00	R\$ 1.314,00
96	Serra mármore 1500 w. corte em ângulo até 45°; profundidade máxima de corte a 90°: 40,3mm; profundidade máxima de corte a 45°: 26,0mm; potência do motor: 1.500w; rotação: 12.200rpm. 127 v.	Und	2	R\$ 535,00	R\$ 1.070,00
97	Serra tico tico rotação: 3.100 rpm tensão: 220 v aplicação: oficina potência: 710 w capacidade corte madeira: 80 mm capacidade corte alumínio: 20 mm capacidade corte aço: 10 mm referência: makita 4350fct, similar ou de melhor qualidade	Und	2	R\$ 827,01	R\$ 1.654,02
98	Trena laser tipo: digital método de medição: a laser alcance: mínimo de 30 cm a 150 m tipo visor: cristal líquido com iluminação características adicionais: pilha aa/precisão mínima +/- 3mm/desligamento auto referência: makita, schulz, bosch, similar ou de melhor qualidade.	Und	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
99	Betoneira funcionamento motor: elétrico potência motor: 2 cv rotação: 26 rpm capacidade tambor: 400 l ref: menegotti-40021086 ou similar	Und	1	R\$ 4.764,01	R\$ 4.764,01
100	Bomba submersível para água suja pluvial e água servida vazão: 3.500 l/h tensão alimentação: 110 v	Und	2	R\$ 1.351,82	R\$ 2.703,64
101	Soprador térmico 220v: soprador térmico de ar quente ghg 180, com potência de 1800 w, une eficiência, segurança e custo benefício. com 3 níveis de temperatura (60°, 350° e 550°), ghg180 ou similar	Und	2	R\$ 1.650,95	R\$ 3.301,90

Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
102	Nível a laser verde de linhas: tipo: laser projeção: 3 linhas tipo de nivelamento: automático raio de alcance: 30 m angulação: 360 gra	Und	1	R\$ 948,04	R\$ 948,04
103	Caneta teste de tensão 90- 1000v: verificador de tensão sonoro caneta luminoso - lk-99 - luatek	Und	3	R\$ 57,37	R\$ 172,11
104	Multímetro digital tensão:1.000 v corrente dc: 10 a resistência: 400 ohm características adicionais: display lcd 3 1/2 dígitos, teste diodo tipo: digital e portátil dimensões: 183 x 91 x 49,50 mm	Und	2	R\$ 1.110,50	R\$ 2.221,00
105	Andaime tubular completo material: aço carbono modelo: modular isolado acessórios: 04 painéis de tubo, pés e acessórios de travamento tratamento superficial: pintura por imersão características adicionais: medindo 1,5 x 1,0 m encaixe tubula	Und	10	R\$ 900,00	R\$ 9.000,00
106	Escada tesoura dupla em fibra 6 degraus 1,80 metros: escada tesoura dupla tafd-6 possui o formato "a", compostas por duas partes que podem ser utilizadas de ambos os lados. ref.: wbertolo-tafd-6 ou similar.	Und	3	R\$ 769,87	R\$ 2.309,61
107	Escada tesoura dupla em fibra 13 degraus: linha duplo acesso tesoura profissional	Und	3	R\$ 1.254,18	R\$ 3.762,54
108	Carro de mão material caçamba: chapa aço galvanizado quantidade roda: 1 un tipo roda: pneu com câmara de 3,25 cm capacidade caçamba: 50 kg	Und	10	R\$ 253,53	R\$ 2.535,30
109	Máscara de solda auto escurecimento variável tonalidade 9 a 13 automática:	Und	5	R\$ 310,00	R\$ 1.550,00
110	Conjunto cinturão e talabarte em y com absorvedor de energia: uma argola localizada na cintura e duas nas pernas três meia argolas em aço forjado bicromatizado: uma dorsal para retenção de queda e duas laterais para posicionamento.	Und	2	R\$ 738,85	R\$ 1.477,70
111	Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais Tipo 2: Detector E Scanner De Materiais , Voltagem: 220/240 V, Uso 2: Detecção: Cabo Energizado, Metal Magnético, Metal , Características Adicionais 3:	Und	1	R\$ 12.677,67	R\$ 12.677,67
112	Máquina Solda Portátil Tipo: Inversora , Tensão: 220 V, Freqüência Nominal: 60 HZ, Fator Potência: 0,93 ,	Und	1	R\$ 2.140,00	R\$ 2.140,00
113	Escada Material: Alumínio , Tipo: Articulada Multifuncional , Quantidade Degraus: 16 UN,	Und	3	R\$ 846,43	R\$ 2.539,29
114	Escada Material: Alumínio , Tipo: Articulada Multifuncional , Quantidade Degraus: 20 UN,	Und	3	R\$ 743,63	R\$ 2.230,89
TOTAL					R\$ 248.356,52



**Chefe do Setor de Almoxarifado do 59º BI Mtz**

## 5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 8º II do Decreto 11.462 de março de 2023, solicito-vos providências no sentido de aprovar a participação na IRP visando à futura **Contratação** acima descritos para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das UG participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requiritante, 59º Batalhão de Infantaria Motorizado..



Fiscal Administrativo do 59º BI Mtz

#### 6. Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:


1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo a inclusão das quantidades na IRP citada, visando à participação no pregão SRP.
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Art. 8º, II do Decreto 11.462 de março de 2023; e
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.



Ordenador de Despesas do 59º BI Mtz

Número do Documento de Formalização da Demanda: 45/2025

### 1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
SETOR DE MATERIAL	31/12/2026 00:00	160004	
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de ferragens e suprimentos de eletricidade			

### 2. Justificativa de Necessidade

A aquisição desse material se dá devido as reformas necessárias na OM e as manutenções realizadas todos os anos com objetivos de manter todas as instalações em perfeito funcionamento.

### 3. Materiais/Serviços

#### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Ferragens e suprimentos de eletricidade			1,00	28.000,00	28.000,00

#### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

### 4. 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](#).



Equipe de apoio

### 5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

### 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

# Estudo Técnico Preliminar 71/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64106.007034/2025-96

## 2. Descrição da necessidade

A eventual aquisição de material de ferragens, se deve ao fato de melhorar as condições de trabalho do Pelotão de Obras, para que possam dar continuidade às atividades de manutenção corretiva e preventiva das instalações da OM, bem como tornar possível realizar obras e demandas futuras desta OM.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Almoxarifado	

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Contratação de empresa especializada para fornecimento de ferragens, para uso em obras futuras, bem como em manutenções preventivas e corretivas das instalações da OM

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. Foram analisadas pesquisas de preço e o mapa comparativo realizados pela Unidade Gestora conforme prevê a Instrução Normativa N.º 65 de 07 de julho de 2021, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

5.2. Após a análise das diversas alternativas possíveis de solução, verificou-se que a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de consumo, deverá ser realizada por meio de pregão eletrônico. A adoção da modalidade do pregão eletrônico permitirá: incitar a competição entre fornecedores, atribuir celeridade e legalidade ao processo aquisitivo, permitindo maior transparência e controle social.

## 6. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresa especializada para fornecimento de ferragens, para uso em obras futuras, bem como em manutenções preventivas e corretivas das instalações da OM.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem contratadas tem como objetivo contemplar a administração da OM com o princípio da eficiência, permitindo que as futuras demandas advindas das atribuições envolvendo atividades fins e designadas determinadas pelo Escalão

Superior, que envolvam a aquisição/contratação do objeto da licitação, possam oferecer, com segurança, o estado de empenho imediato para emprego dos recursos. Assim, a quantidade elaborada levou em consideração estimativa de consumo tanto desta OM, efetivo da Organização Militar e principais atividades a serem desenvolvidas.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

**Valor (R\$):** 248.356,52

8.1. A pesquisa de preços foi realizada pela OM gerenciadora.

8.2 A estimativa das quantidades contratadas é baseada nas contratações do último ano e demandas existentes atualmente na OM. As junções das informações supracitadas serviram para ajustar a estimativa das quantidades a serem contratadas para atender todas as demandas atuais e futuras.

Diante ao exposto, a estimativa total do valor da contratação do 59º BI Mtz é de R\$ 248.356,52 (Duzentos e quarenta e dois mil trezentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e dois centavos).

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

A contratação do objeto a ser licitado no presente processo não necessita de parcelamento do objeto, tendo em vista que as aquisições serão efetivadas conforme a disponibilidade orçamentária e as necessidades do Órgão, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

No âmbito desta Organização Militar, não há, inicialmente, contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto do futuro certame.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

Aquisição de ferragens, a fim de atender às necessidades do 59º Batalhão de Infantaria Motorizado, durante o período de 12 meses, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento e possível prorrogação do prazo de vigência, por igual período, desde que comprovado preço vantajoso, como disposto no Art. 84, da Lei 14.133/21.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Continuidade em promover a reposição do estoque e a médio e longo prazo, o consumo necessário.

## **13. Providências a serem Adotadas**

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

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

A presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a aquisição da solução descrita mostra-se possível e necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

## 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](#).

[Redacted Signature]

Encarregado do Setor de Almoxarifado



Assinou eletronicamente em 10/07/2025 às 08:44:55.



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
C M N E - 10ª BDA INF MTZ  
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
(BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA)**

**MEMORIAL DE CÁLCULO (MC)**

**Objeto:** Aquisição de material de ferragens, se deve ao fato de melhorar as condições de trabalho do Pelotão de Obras, para que possam dar continuidade às atividades de manutenção corretiva e preventiva das instalações desta OM.

**NUP:** 64106.007034/2025-96

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Und</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unit de Referência</b>	<b>Valor Total</b>	<b>Justificativa</b>
1	Ferro Construção Civil, Tipo: Ca-60, Diâmetro: 5,00 MM	Und	50	R\$ 18,21	R\$ 910,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
2	Vergalhão Material: Aço Inoxidável Aisi 304, Bitola: 6,30 MM, Comprimento: 6 M,	Und	30	R\$ 22,6	R\$ 678,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

3	Vergalhão Material: Aço, Bitola: 8 MM, Comprimento: 12 M	Und	30	R\$ 86,47	R\$ 2.594,10	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
4	Vergalhão Material: Aço, Bitola: 10 MM Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50	Und	25	R\$ 87,65	R\$ 2.191,25	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
5	Prego Com Cabeça, Material: Ferro Comum, Tipo Cabeça: Cônica Axadrezada, Tipo Corpo: Liso, Tipo Ponta: Diamante, Acabamento Superficial: Polido, Bitola: 15 X 17	Und	30	R\$ 18,82	R\$ 564,60	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
6	Prego Com Cabeça Material: Aço, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Ponta: Comum, Acabamento Superficial: Galvanizado, Bitola: 17 X 21	Und	30	R\$ 26,69	R\$ 800,70	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
7	Prego Com Cabeça Material: Aço, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Tipo Ponta: Comum, Acabamento Superficial: Galvanizado, Bitola: 17 X 27	Und	30	R\$ 21,28	R\$ 638,40	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
8	Disco de corte para serra circular manual. Diâmetro do disco: 235mm. Corde de madeira. 48 dentes em widea.	Und	30	R\$ 73,02	R\$ 2.190,60	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

9	Disco Corte Material: Aço Diamantado, Diâmetro: 110 MM, Diâmetro Furo: 20 MM, Aplicação: Mármore/ Cerâmica/ Pedra/ Granito, Características Adicionais: Corte A Seco	Und	30	R\$ 37,32	R\$ 1.119,60	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
10	Disco Desbaste Material: Óxido Alumínio Diâmetro: 7 POL, Altura: 7/8 POL, Diâmetro Furo: 1/4 POL, Aplicação: Material Ferroso Em Geral	Und	30	R\$ 22,15	R\$ 664,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
11	Disco Corte Material: Aço, Diâmetro: 350 MM, Aplicação: Industrial, Acabamento: Diamantado, Tipo: Circular, Quantidade Dentes: 48	Und	30	R\$ 169,58	R\$ 5.087,40	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
12	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado, Tipo: N° 18 para concertina.	Und	75	R\$ 43,4	R\$ 3.255,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
13	Arame Material: Aço Tratamento Superficial: Recozido, Bitola: 1,24 MM	Und	75	R\$ 29,63	R\$ 2.222,25	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
14	Arame Farpado Material: Aço , Bitola: 14 BWG, Comprimento: 400 M, Diâmetro: 2,20 MM, Carga Ruptura: 350 KGF, Distância Entre Farpas: 125 mm	Und	25	R\$ 391,27	R\$ 9.781,75	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

15	Parafuso Material: Aço Inoxidável, Tipo: Cabeça Sextavada, Comprimento: 50 MM, Diâmetro: 1/4 POL, Características Adicionais: Rosca Soberba	Und	1000	R\$ 0,74	R\$ 740,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
16	Parafuso Material: Aço Galvanizado , Tipo: Cabeça Sextavada , Comprimento: 65 MM, Diâmetro: 1/4 POL, Tipo Rosca: Soberba	Und	1000	R\$ 1,24	R\$ 1.240,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
17	Barra Chata Material: Cobre, Formato Seção: Retangular, Bitola: 3/8 X 1/8 POL, Comprimento: 1.000mm, Características Adicionais: Cobre Eletrolítico Liga 110	Und	30	R\$ 93,48	R\$ 2.804,40	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
18	Tubo Metalon Formato: Retangular, Espessura Chapa: 18 / 1,26 MM, Seção: 20 X 30 MM, comprimento: 6 metros Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões	Und	30	R\$ 64,83	R\$ 1.944,90	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

19	Tubo Metalon Formato: Retangular, Espessura Chapa: 18 / 1,26 MM, Seção: 50 X 30 MM, Aplicação: Construção	Und	25	R\$ 89,38	R\$ 2.234,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
20	Cantoneira Metal Ferroso Material: Ferro Galvanizado, Tipo: Abas Iguais, Largura Abas Iguais: 5/8 POL, Espessura: 1/8 POL, Comprimento: 6 Metros	Und	25	R\$ 51,58	R\$ 1.289,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
21	Cantoneira Metal Ferroso, Material: Aço Carbono Sae 1020, Tipo: Abas Iguais, Largura Abas Iguais: 7/8 POL, Espessura: 1/8 POL, Comprimento: 6 Metros	Und	25	R\$ 100,38	R\$ 2.509,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
22	Perfil Metal Ferroso Material: Metalon, Formato Seção: L, Largura: 20 MM, Altura: 20 MM, Espessura Chapa: 1/8 POL, Características Adicionais: Tipo Cantoneira, Comprimento: 3 Metros	Und	25	R\$ 78,00	R\$ 1.950,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
23	Estribo Material: Aço, Tipo: Tração Cervical, Tamanho: Pequeno, caixa com 100 unidades	Und	25	R\$ 147,99	R\$ 3.699,75	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
24	Estribo Material: Aço, Tipo: Tração Cervical, Tamanho: Grande, caixa com 100 unidades	Und	15	R\$ 220	R\$ 3.300,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

25	Dobradiça Porta Material: Aço Inoxidável, Tratamento Superficial: Não Aplicável, Altura: 74 MM, Largura: 50 MM, Espessura: 1,50 MM, Quantidade Parafusos: 6 UN, Diâmetro Parafusos: 3,50 MM, Comprimento Parafusos: 20 MM	Und	300	R\$ 6,19	R\$ 1.857,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
26	Dobradiça Material: Latão Cromado, Tamanho: 2 1/2 POL, Tipo Pino: Solto, Tipo Tambor: Curto, Aplicação: Porta	Und	300	R\$ 11,63	R\$ 3.489,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
27	Porta-Cadeado Material: Latão, Tratamento Superficial: Polido, Acabamento Superficial: Não Aplicável, Comprimento: 115 MM, Altura: 44 MM, Espessura: 1,90 MM, Quantidade Parafusos: 5 UN,	Und	300	R\$ 8,18	R\$ 2.454,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
28	Dobradiça Material: Aço Inoxidável, Tipo: Pressão, Tamanho: 35 MM, Aplicação:	Und	300	R\$ 3,2	R\$ 960,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
29	Fechadura Material Caixa: Latão, Acabamento Superficial: Colonial, Características Adicionais: Maçaneta Tipo Bola,	Und	20	R\$ 81,54	R\$ 1.630,80	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
30	Fechadura Material Caixa: Latão, Características Adicionais: Maçaneta, Tipo Alavanca, Tipo:	Und	50	R\$ 42,00	R\$ 2.100,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

31	Fechadura Material Caixa: Aço, Acabamento Superficial: Cromado, Componentes: Duas Chaves Metálicas,	Und	25	R\$ 80,74	R\$ 2.018,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
32	Fechadura Material Caixa: Latão, Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca, Tipo: Simples,	Und	25	R\$ 46,25	R\$ 1.156,25	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
33	Fechadura Material Caixa: Aço, Material Testa: Aço Inoxidável, Material Contratesta: Aço Inoxidável, Componentes: Duas Chaves Com Trinco Reversível,	Und	25	R\$ 67,57	R\$ 1.689,25	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
34	Fechadura, Material Caixa: Latão, Material Tampa: Latão, Material Lingueta: Latão, Material Trinco: Latão, Material Testa: Latão, Material Cubo Maçaneta: Latão, Cor Tampa:	Und	30	R\$ 56,24	R\$ 1.687,20	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
35	Parafuso Material: Aço Inox 304, Tipo: Cabeça Escareada C/ Sextavado, Comprimento: 2 1/2 POL, Características Adicionais: Passo: 16fpp, Tipo Rosca: 3/8"Unc, Normas Técnicas: Asme B.18.3	Und	50	R\$ 19,87	R\$ 993,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
36	Parafuso Material: Galvanizado, Tipo: Cabeça Sextavada, Comprimento: 85 MM, Diâmetro: 8 MM, Aplicação: Telha Fibrocimento, Tipo Rosca: Soberba.	Und	750	R\$ 1,89	R\$ 1.417,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

37	Parafuso Material: Galvanizado, Tipo: Cabeça Sextavada, Comprimento: 250 MM, Diâmetro: 8 MM, Aplicação: Telha Fibrocimento, Tipo Rosca: Soberba	Und	500	R\$ 7,00	R\$ 3.500,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
38	Parafuso Material: Ferro, Tipo: Cabeça Sextavada, Comprimento: 80 MM, Diâmetro: 1/4 POL, Características Adicionais: Removível, Arruela Plástica, Bucha S10, Aplicação: Fixação De Louças Sanitárias	Und	250	R\$ 14,49	R\$ 3.622,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
39	Parafuso Auto-Atarraxante, Material: Aço Carbono, Tratamento Superficial: Cementado, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Fenda: Phillips, Diâmetro Corpo: 3,50 MM,	Und	100	R\$ 37,95	R\$ 3.795,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
40	Parafuso Rosca Madeira Material: Aço Carbono, Tratamento Superficial: Bicromatizado, Tipo Cabeça:	Und	500	R\$ 5,1	R\$ 2.550,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
41	Carrinho Mão Material Caçamba: Chapa Aço, Material Chassi: Tudo Aço Com Luva Para Proteção Das Mãos, Material Pés: Chapa Aço Repuxada, Material Travessa:	Und	15	R\$ 210,67	R\$ 3.160,05	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
42	Pneu Carrinho Mão, Material: Borracha Tamanho: 350 X 8, Características Adicionais: Com Câmara Ar, Aro Reforçado	Und	25	R\$ 107,54	R\$ 2.688,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

43	Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 3/8 POL, Comprimento: 6 M, Características Adicionais: Trefilado, Material: Aço Sae 1045	Und	200	R\$ 50,66	R\$ 10.132,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
44	Rebite Pop Material: Alumínio, Tipo: Comum, Tipo Aba: Abaulado, Diâmetro Corpo: 4 MM, Comprimento: 25 MM	Und	500	R\$ 15,35	R\$ 7.675,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
45	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono, Comprimento Total: 165 MM, Diâmetro Rebites: 3/32" A 3/16" POL, Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox	Und	50	R\$ 28,6	R\$ 1.430,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
46	Alicate Rebitador Peças / Acessórios, Tipo: Manual, Material Cabo: Emborrachado, Material Corpo: Aço, Bicos: 3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	Und	50	R\$ 59,79	R\$ 2.989,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
47	Formão Material Corpo: Cromo Vanádio, Material Cabo: Madeira, Bitola: 1 POL	Und	30	R\$ 19,61	R\$ 588,30	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
48	Talhadeira ,Material: Aço, Tipo: Sextavado, Comprimento Total: 130 MM, Aplicação: Corte De Metais, Largura Corte: 15 MM	Und	50	R\$ 31,2	R\$ 1.560,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

49	Alicate De Pressão Material: Ferro, Mordente Inferior: Curvo, Abertura Da Boca: 28 MM, Características Adicionais: Cromo Vanádio, Comprimento: 10 POL	Und	30	R\$ 36,18	R\$ 1.085,40	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
50	Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio, Tipo Corte: Diagonal Rebaixado, Tipo Cabo: Isolado, Comprimento: 6 POL, Características Adicionais: Fosfatizado, Com Limitador De Abertura	Und	30	R\$ 29,78	R\$ 893,40	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
51	Torquês Material Corpo: Aço Forjado Temperado, Tipo: Armador, Tipo Acabamento: Oxidado, Tamanho: 12 POL, Peso: 575 G, Características Adicionais: Meio Corte, Mandíbulas Lixada	Und	20	R\$ 35,11	R\$ 702,20	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
52	Alicate Universal Material: Aço Cromo Vanádio, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Tipo Corte: Lateral, Comprimento: 8 POL	Und	30	R\$ 30,15	R\$ 904,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
53	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado , Tipo: Chato E Longo , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Comprimento: 6 1/4 POL, Aplicação: Equipamentos E Instalações Elétricas	Und	20	R\$ 28,46	R\$ 569,20	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
54	Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio, Tipo Corte: Lateral, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Comprimento: 8 POL	Und	15	R\$ 27,03	R\$ 405,45	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

55	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas, Material Cabo: Polipropileno, Tratamento Superficial: Niquelado, Tamanho: 12 POL, Tipo: Regulável, Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 Mm	Und	25	R\$ 45,72	R\$ 1.143,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
56	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas, Material Cabo: Alumínio, Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática, Tamanho: 12 POL, Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 Mm	Und	25	R\$ 42,00	R\$ 1.050,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
57	Broca Material: Aço Rápido Hss, Diâmetro: 1/8 POL, Tipo Haste: Cilíndrica Comprimento: 50 MM, Aplicação: Torno Mecânico, Normas Técnicas: Din 333-A	Und	250	R\$ 3,17	R\$ 792,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
58	Broca Material: Aço Rápido, Diâmetro: 3/8 POL, Aplicação: Material Ferroso Em Geral, Normas Técnicas: Din 338	Und	200	R\$ 12,19	R\$ 2.438,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
59	Broca Helicoidal Material: Aço Rápido Hss, Diâmetro Nominal: 10 MM, Normas Técnicas: Din 338, Características Adicionais: Haste Cilíndrica, Aplicação: Fabricação Material Bélico	Und	100	R\$ 5,67	R\$ 567,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
60	Broca Wídia Material Corpo: Aço Material Ponta: Wídia, Tamanho: Média, Diâmetro: 7 MM, Tipo Haste: Cilíndrico	Und	100	R\$ 7,47	R\$ 747,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

61	Broca Wídia Material Corpo: Aço Diâmetro: 35 MM Comprimento: 57 MM Aplicação: Dobradiça/Madeira	Und	100	R\$ 81,03	R\$ 8.103,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
62	Broca Chata Material: Aço Carbono, Diâmetro: 1/2 POL, Comprimento: 150 MM, Aplicação: Madeira	Und	100	R\$ 4,04	R\$ 404,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
63	Broca Chata Material: Aço Sae 1066, Diâmetro: 3/4 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 641 G, Aplicação: Madeira	Und	100	R\$ 5,5	R\$ 550,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
64	Broca Chata Material: Aço Sae 1066, Diâmetro: 7/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 686 G, Aplicação: Madeira	Und	100	R\$ 8,62	R\$ 862,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
65	Broca Chata Material: Aço Sae 1066, Diâmetro: 5/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 562 G, Aplicação: Madeira	Und	100	R\$ 4,05	R\$ 405,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
66	Perfilado Aço Comprimento Barra: 6 M, Largura: 48 MM, Formato: U	Und	30	R\$ 67,75	R\$ 2.032,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

67	Pé - de - cabra ( ferramenta ), tipo: extrator de pregos, material: aço, acabamento: anticorrosão, tamanho: 66 x 29 x 15 mm	Und	10	R\$ 60,14	R\$ 601,40	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
68	Chave de fenda material: aço cromo vanádio , cabo: polipropileno , tamanho: 3/16 x 5 pol, características adicionais: ponta fosfatizada , tipo ponta: chata	Und	25	R\$ 14,33	R\$ 358,25	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
69	Chave de fenda material: aço cromo vanádio - dim 17200-50crv4 , cabo: polipropileno , tamanho: 8 x 5/16 pol, características adicionais: haste niquelada e cromada/ponta fosfatizada , tipo ponta: philips	Und	20	R\$ 10,7	R\$ 214,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
70	Chave de fenda material: aço cromo vanádio , cabo: hexagonal easygrip , tamanho: 5 x 150 mm, tipo ponta: cruzada	Und	20	R\$ 8,7	R\$ 174,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
71	Chave de fenda material: aço cromo vanádio , cabo: hexagonal easygrip , tamanho: 3 x 100 mm, tipo ponta: cruzada	Und	20	R\$ 5,89	R\$ 117,80	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
72	Chave de fenda material: aço cromo vanádio , cabo: hexagonal easygrip , tamanho: 6 x 100mm mm, tipo ponta: cruzada	Und	20	R\$ 19,42	R\$ 388,40	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

73	Chave fenda material haste: cromo vanádio temperado , material cabo: polipropileno , tipo ponta: chata , bitola: 6 , comprimento haste: 150 mm, características adicionais: ponta imantada	Und	20	R\$ 8,99	R\$ 179,80	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
74	Chave fenda material haste: aço vanádio 50crv4 / 73mov52 , material cabo: polipropileno , tipo ponta: chata , bitola: 3/16 x 12 pol, características adicionais: ponta fosfatizada , acabamento superficial haste:	Und	20	R\$ 8,15	R\$ 163,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
75	Chave de teste elétrico material haste: aço cromo vanádio, tipo haste: isolada, comprimento: 135 mm, tipo ponta: chata, material cabo: plástico, cor cabo: azul,	Und	20	R\$ 20,08	R\$ 401,60	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
76	Suporte aparelho ar condicionado material: aço, aplicação: fixação/instalação aparelho ar condicionado, características adicionais: para aparelho com 36.000 btus	Und	30	R\$ 92,18	R\$ 2.765,40	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
77	Disco corte material: carbureto silício, diâmetro: 7 pol, diâmetro furo: 7/8 pol	Und	50	R\$ 11,88	R\$ 594,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
78	Disco corte material: aço, diâmetro: 4 1/2 pol, diâmetro furo: 7/8 pol, aplicação: aço e ligas materiais ferrosos em geral	Und	50	R\$ 5,25	R\$ 262,50	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

79	Eletrodo solda material indicado: aço baixo e médio teor carbono, diâmetro: 2,50 mm, normas técnicas: aws a5.1/81, classe e-6013	Und	100	R\$ 22,24	R\$ 2.224,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
80	Tela tipo concertina tipo: farpada, formato: helicoidal, comprimento: 10 m, diâmetro: 45 cm	Und	100	R\$ 83,12	R\$ 8.312,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
81	Fita isolante elétrica material básico: borracha etileno-propileno (epr), resistência à tensão: até 69.000 v, classe temperatura: 105 °c, características adicionais: autofusão, largura nominal: 19 mm, comprimento nominal: 10 m, aplicação: isolação primária e vedação de emendas	Und	100	R\$ 20,95	R\$ 2.095,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
82	Porta-cadeado tipo: estação de bloqueio combinada , material: policarbonato , comprimento: 558 mm, altura: 393 mm, espessura: 65 mm, capacidade: 20 cadeados, 04 garras, 02 cartões, 02 abraçadeira, com 12 unidades.	Und	30	R\$ 99,49	R\$ 2.984,70	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
83	Broca material: widea , tipo haste: cilíndrica , comprimento: 320 mm, aplicação: martelote/concreto , diâmetro 1: 32 m	Und	30	R\$ 111,00	R\$ 3.330,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
84	Chave fenda material haste: carbono temperado material cabo: polipropileno, tipo ponta: chata, bitola: 3/16" x 4" pol características adicionais: ponta oxidada preta e lâmina redonda, acabamento superficial haste: cromado	Und	30	R\$ 4,41	R\$ 132,30	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

85	Chave de fenda material: aço cromo vanádio - dim 17200-50crv4 , cabo: polipropileno simples , tamanho: 10 x 3/8 pol, características adicionais: haste niquelada e cromada/ponta fosfatizada , tipo ponta: philips	Und	30	R\$ 17,83	R\$ 534,90	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
86	Rebite pop material: alumínio , tipo: repuxo , tipo aba: redonda , diâmetro corpo: 4,80 mm, comprimento: 22 mm, material corpo: alumínio , material pino: alumínio , tipo cabeça: abaulada , cor: cinza	Und	500	R\$ 0,66	R\$ 330,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
87	Broca helicoidal material: aço rápido hss , diâmetro nominal: 6,0 mm, normas técnicas: din 340	Und	100	R\$ 5,35	R\$ 535,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
88	Broca material: aço rápido , diâmetro: 3 mm, tipo haste: reta , comprimento: 61 mm, normas técnicas: din 338	Und	100	R\$ 3,62	R\$ 362,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
89	Broca helicoidal material: aço rápido hss , diâmetro nominal: 3/16 pol, normas técnicas: din 338 , características adicionais: ansi b94 , aplicação: material ferroso	Und	100	R\$ 1,45	R\$ 145,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
90	Chave de fenda material: aço temperado , cabo: polipropileno , tamanho: 1/8 x 3 pol, características adicionais: haste niquelada e cromada , tipo ponta: chata	Und	20	R\$ 9,34	R\$ 186,80	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

91	Broca helicoidal material: aço rápido hss, diâmetro nominal: 1/2 pol, comprimento total: 78 mm, normas técnicas: din 338, aplicação: fabricação material bélico	Und	20	R\$ 13,27	R\$ 265,40	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
92	Martelete rompedor potência: 1.050 watt capacidade impactos: 0 a 2.800 ipm peso: 5 kg tensão alimentação: 220 v características adicionais: força impacto 10 joule	Und	1	R\$ 896,45	R\$ 896,45	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
93	Martelo demolidor capacidade perfuração aço: 13 mm capacidade perfuração madeira: 30 mm capacidade perfuração concreto: 20 mm potência: 1.950 watt capacidade impactos: 0 a 1.000 ipm rotação: 0 a 850 rpm peso: 29 kg tensão alimentação: 220 v características adicionais: força impacto 60 joule	Und	1	R\$ 15.121,67	R\$ 15.121,67	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
94	Furadeira e parafusadeira tensão alimentação: 110/220 v características adicionais: mandril de aperto rápido torque de 54nm, gati velocidade: 450 rpm / 1700 rpm capacidade perfuração concreto: 10 mm capacidade perfuração aço: 10 mm capacidade perfuração madeira: 35 mm acessórios: 2 baterias, carregador e maleta	Und	3	R\$ 633,41	R\$ 1.900,23	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
95	Serra circular diâmetro disco: 7 1/4 pol potência: 1.400 w rotação: 5.800 rpm aplicação: corte de madeira características adicionais: guia de corte e chave aperto disco voltagem: 220 v referência: makita-5007n, similar ou de melhor qualidade.	Und	2	R\$ 657,00	R\$ 1.314,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
96	Serra mármore 1500 w. corte em ângulo até 45°; profundidade máxima de corte a 90°: 40,3mm; profundidade máxima de corte a 45°: 26,0mm; potência do motor: 1.500w; rotação: 12.200rpm. 127 v.	Und	2	R\$ 535,00	R\$ 1.070,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

97	Serra tico tico rotação: 3.100 rpm tensão: 220 v aplicação: oficina potência: 710 w capacidade corte madeira: 80 mm capacidade corte alumínio: 20 mm capacidade corte aço: 10 mm referência: makita 4350fct, similar ou de melhor qualidade	Und	2	R\$ 827,01	R\$ 1.654,02	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
98	Trena laser tipo: digital método de medição: a laser alcance: mínimo de 30 cm a 150 m tipo visor: cristal líquido com iluminação características adicionais: pilha aa/precisão mínima +/- 3mm/desligamento auto referência: makita, schulz, bosch, similar ou de melhor qualidade.	Und	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
99	Betoneira funcionamento motor: elétrico potência motor: 2 cv rotação: 26 rpm capacidade tambor: 400 l ref: menegotti-40021086 ou similar	Und	1	R\$ 4.764,01	R\$ 4.764,01	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
100	Bomba submersível para água suja pluvial e água servida vazão: 3.500 l/h tensão alimentação: 110 v	Und	2	R\$ 1.351,82	R\$ 2.703,64	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
101	Soprador térmico 220v: soprador térmico de ar quente ghg 180, com potência de 1800 w, une eficiência, segurança e custo benefício. com 3 níveis de temperatura (60°, 350° e 550°), ghg180 ou similar	Und	2	R\$ 1.650,95	R\$ 3.301,90	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
102	Nível a laser verde de linhas: tipo: laser projeção: 3 linhas tipo de nivelamento: automático raio de alcance: 30 m angulação: 360 gra	Und	1	R\$ 948,04	R\$ 948,04	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

103	Caneta teste de tensão 90- 1000v: verificador de tensão sonoro caneta luminoso - lk-99 - luatek	Und	3	R\$ 57,37	R\$ 172,11	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
104	Multímetro digital tensão:1.000 v corrente dc: 10 a resistência: 400 ohm características adicionais: display lcd 3 1/2 dígitos, teste diodo tipo: digital e portátil dimensões: 183 x 91 x 49,50 mm	Und	2	R\$ 1.110,50	R\$ 2.221,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
105	Andaime tubular completo material: aço carbono modelo: modular isolado acessórios: 04 painéis de tubo, pés e acessórios de travamento tratamento superficial: pintura por imersão características adicionais: medindo 1,5 x 1,0 m encaixe tubula	Und	10	R\$ 900,00	R\$ 9.000,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
106	Escada tesoura dupla em fibra 6 degraus 1,80 metros: escada tesoura dupla tafd-6 possui o formato "a", compostas por duas partes que podem ser utilizadas de ambos os lados. ref.: wbertolo-tafd-6 ou similar.	Und	3	R\$ 769,87	R\$ 2.309,61	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
107	Escada tesoura dupla em fibra 13 degraus: linha duplo acesso tesoura profissional	Und	3	R\$ 1.254,18	R\$ 3.762,54	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
108	Carro de mão material caçamba: chapa aço galvanizado quantidade roda: 1 un tipo roda: pneu com câmara de 3,25 cm capacidade caçamba: 50 kg	Und	10	R\$ 253,53	R\$ 2.535,30	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

109	Máscara de solda auto escurecimento variável tonalidade 9 a 13 automática:	Und	5	R\$ 310,00	R\$ 1.550,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
110	Conjunto cinturão e talabarte em y com absorvedor de energia: uma argola localizada na cintura e duas nas pernas três meia argolas em aço forjado bicromatizado: uma dorsal para retenção de queda e duas laterais para posicionamento.	Und	2	R\$ 738,85	R\$ 1.477,70	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
111	Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais Tipo 2: Detector E Scanner De Materiais , Voltagem: 220/240 V, Uso 2: Detecção: Cabo Energizado, Metal Magnético, Metal , Características Adicionais 3:	Und	1	R\$ 12.677,67	R\$ 12.677,67	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
112	Máquina Solda Portátil Tipo: Inversora , Tensão: 220 V, Frequência Nominal: 60 HZ, Fator Potência: 0,93 ,	Und	1	R\$ 2.140,00	R\$ 2.140,00	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
113	Escada Material: Alumínio , Tipo: Articulada Multifuncional , Quantidade Degraus: 16 UN,	Und	3	R\$ 846,43	R\$ 2.539,29	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.
114	Escada Material: Alumínio , Tipo: Articulada Multifuncional , Quantidade Degraus: 20 UN,	Und	3	R\$ 743,63	R\$ 2.230,89	A aquisição destes materiais figura-se suprir as constantes necessidades tanto desta Organização Militar quanto as de suas subunidades, com o objetivo de garantir a eficácia das dependências e instalações com sua prestabilidade adequada e eficiente.

Total:	R\$	R\$ 248.356,52
--------	-----	----------------

Quartel em Maceió/AL, 10 de Julho de 2025.



Chefe do Setor de Almoarifado do 59º BI Mtz

# Matriz de Gerenciamento de Riscos

## 1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos

54/2025

Responsável pela Edição

[REDACTED]

Data de Criação

09/07/2025 01:36

Objeto da Matriz de Riscos

Aquisição de Material de Ferragens para manter as condições de trabalho do Pelotão de Obras, para que possam dar continuidade às atividades desta OM

## 2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

## 3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
<b>R-01</b>	Erro na fase interna	Documentação elaborada incorretamente	Planejamento	Administração	Médio	
<b>Impactos</b>						
1	Fracasso no processo licitatório					
<b>Ações Preventivas</b>						
P-01	Elaboração do Termo de Referência e do Edital de divulgação do certame licitatório com estrita observância da legislação, bem como realizar estimativa de preços condizente com o mercado.			<b>Responsável:</b>	[REDACTED]	
<b>Ações de Contingência</b>						
C-01	Elaboração do TR, do Edital e pesquisa de preços com atenção a legislação vigente			<b>Responsável:</b>	[REDACTED]	
C-02	Seguir orientações da AGU, caso haja correções a serem realizadas			<b>Responsável:</b>	[REDACTED]	

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
<b>R-02</b>	Definição da demanda abaixo da necessidade real	Não realizar prévia e corretamente o levantamento das necessidades	Planejamento	Administração	Médio	
<b>Impactos</b>						
1	Impossibilidade de conclusão na execução do serviço e necessidade de abertura de novo processo licitatório a fim de abarcar nossa necessidade.					
<b>Ações Preventivas</b>						
P-01	Maior acompanhamento das demandas durante o planejamento da contratação de anos anteriores			<b>Responsável:</b>	[REDACTED]	
<b>Ações de Contingência</b>						
C-01	Realocação dos bens de acordo com a prioridade de execução e correção das demandas para o próximo planejamento da contratação.			<b>Responsável:</b>	[REDACTED]	

## 4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

## 5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

[REDACTED]

Chefe do Setor de Material do 59º BI Mtz





MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
C M N E - 10ª BDA INF MTZ  
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
(1º BC/1839)  
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP  
Processo Administrativo Nº 64106.007034/2025-96

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR  
E MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do **Estudo Técnico Preliminar** e o **Mapa de Gerenciamento de Risco** do Pregão Eletrônico SRP referente à IRP 0023/2025 da UASG 1160225 – Base Administrativa do Curado – UASG 160225, com base no inciso II do art. 14 do Decreto nº 10.024/2019. Sendo o objeto eventual, **Aquisição de Material de Ferragens**, visando atender às necessidades do 59º Batalhão de Infantaria Motorizado e das Organizações Militares Vinculadas.

Quartel em Maceió/AL, 10 Julho de 2025



Ordenador de Despesas do 59º BI Mtz