



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
CMNE - 7º RM  
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993

**TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS IRP nº 19/2022 DA BASE ADMINISTRATIVA DO  
CURADO (UASG 160225)**

**Processo Administrativo nº 64107.006575/2022-44**

**Objeto: Aquisição de Materiais de Ferragens para a Base Administrativa do Curado, Organizações Militares Vinculadas e OMs integrantes do  
GCALC/Recife.**

**1. Termo de abertura**

Esta Unidade Gestora/Organização Militar, em atendimento ao que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013, 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 19/2022, cujo objeto é a aquisição de Materiais de Ferragens para base administrativa do Curado e OM vinculadas 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 a contratação a ser adquirida é necessária para manutenção das instalações do 71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO a ser desenvolvida pela equipe do Pelotão de Obras.

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 71º 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 de entrega do material será no seguinte endereço: BR 423, km 94 – Bairro: HELIÓPOLIS – GARANHUNS/PE – CEP: 55297-130, Contatos pelo telefone (87) 98125-6805 – e-mail institucional: almoxarifado71bi@gmail.com, em dias com expediente, de segunda-feira a quinta-feira, das 07:30 horas às 11:30 horas e das 13:30 horas às 16:30 horas e na sexta-feira, das 08:00 às 12:00 horas.

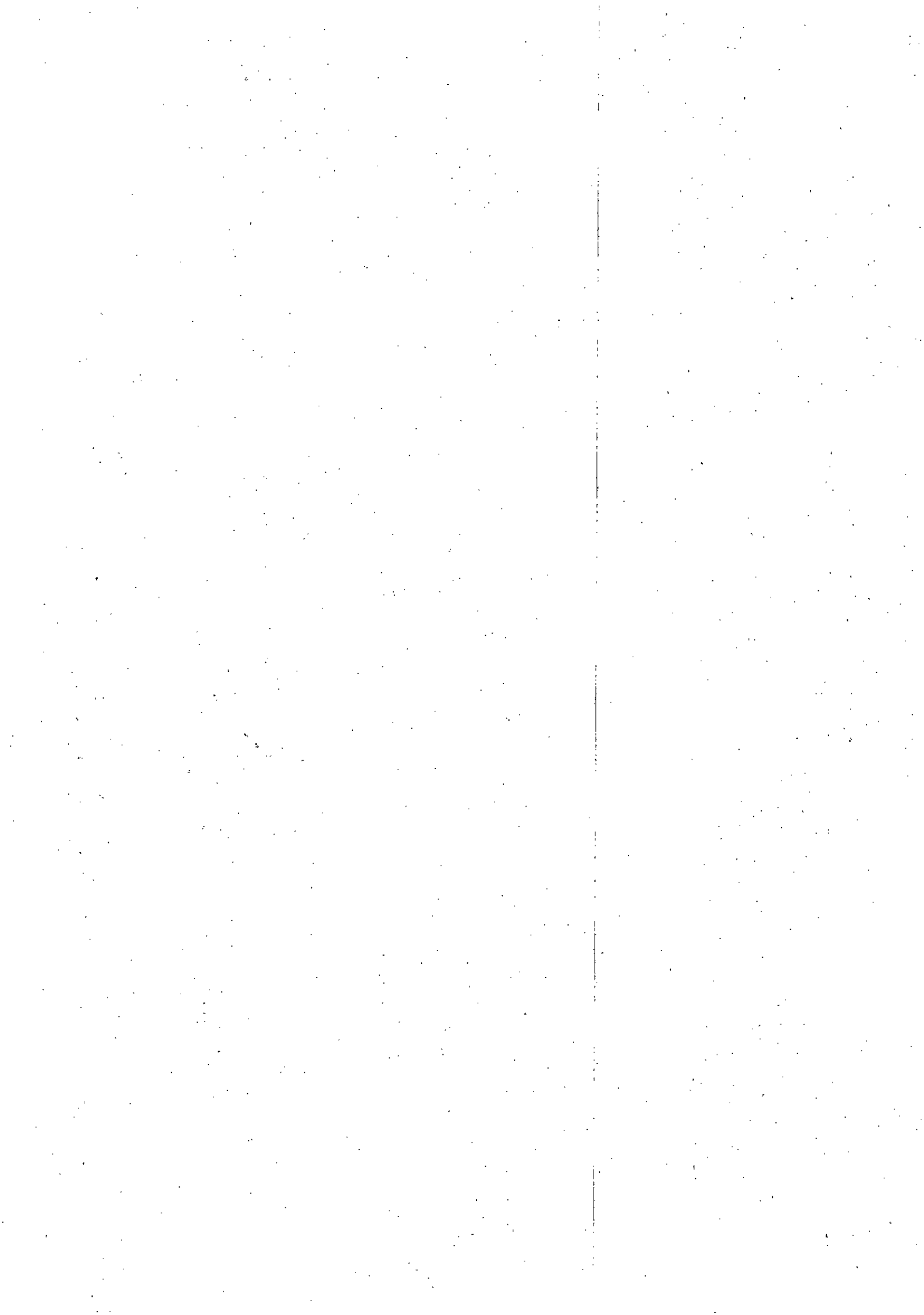
### 4. Demonstrativo das necessidades

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 Administrativo arquivado na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.

Item	Especificação	Und	Qtde
1	Estribo de aço retangular – 4,2mm medida 17 cm x 17 cm - de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar	Und	150
2	Estribo de aço retangular – 4,2mm medida 7 cm x 17 cm - de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar	Und	300
3	Dobradiça Material: Antimônio, Acabamento: Prateado, Aplicação: Porta De Armário, Tipo: Canto, Tamanho: 35 MM, Características Adicionais: Ângulo De Abertura 270 Graus	Und	20
4	Dobradiça Material: Aço, Acabamento: Zincada, Aplicação: Móveis Em Geral, Diâmetro: 35 MM, Tipo: Caneca, Largura: 11 M. Observações do Item: Dobradiça de canto, 2.1/2", zincada, com parafusos	Und	20
5	Material: Aço, Acabamento: Zincada, Aplicação: Móveis Em Geral, Diâmetro: 35 MM, Tipo: Caneca, Largura: 11 MM, Porta cadeado (aldabra) 2.1/2", zincada, com parafusos	Und	200
6	Dobradiça Material: Aço, Acabamento: Niquelado, Aplicação: Porta De Armário , Diâmetro: 35 MM, Tipo: Pressão / Caneca, Características Adicionais: Reta / Ângulo Abertura Entre 90 E 110 Graus Porta cadeado (aldabra) 3.1/2", zincada, com parafusos	Und	20
7	Dobradiça Material: Aço, Acabamento: Niquelado, Aplicação: Porta De Armário, Diâmetro: 35 MM, Tipo: Pressão / Caneca, Características Adicionais: Reta / Ângulo Abertura Entre 90 E 110 Graus. Dobradiça Reta De Pressão Para Armários/guarda Roupas 35mm	Und	20
8	Fechadura Componentes: Chave Simples, Aplicação: Porta, Tipo: Interna/Externa, Material Caixa: Metal Fechadura externa cromada, maçaneta tipo alavanca, espelho oval, de 1ª linha tipo: Silvana ou similar	Und	50
9	Fechadura Componentes: Chave Simples, Aplicação: Porta, Tipo: Interna/Externa, Material Caixa: Metal Fechadura externa cromada, maçaneta tipo bola, espelho oval, de 1ª linha tipo: Silvana ou similar	Und	50
10	Fechadura Componentes: Chave Simples, Aplicação: Porta, Tipo: Interna/Externa, Material Caixa: Metal Fechadura externa para móveis, cromada, cilindro 22mm	Und	50
11	Fechadura Componentes: Chave Simples, Aplicação: Porta, Tipo: Interna/Externa, Material Caixa: Metal Fechadura interna inox 813/11 roseta	Und	50
12	Fechadura Componentes: Chave Simples, Aplicação: Porta, Tipo: Interna/Externa, Material Caixa: Metal Fechadura para wc inox 823/11 roseta	Und	50
13	Componentes: Chave Simples, Aplicação: Porta, Tipo: Interna/Externa, Material Caixa: Metal, Fechadura serralheiro para perfil de alumínio	Und	50



Item	Especificação	Und	Qtde
14	Material: Aço Carbono, Características Adicionais: Fenda Philips, Comprimento Nominal: 25 MM, Tipo Rosca: Soberba, Diâmetro Nominal: 2,50 MM Parafuso de 2,5 rosca soberba, caixa com 100 unidades	Cx 100 Un	10
15	Material: Latão, Comprimento: 1 POL, Diâmetro: 5/16 POL, Tipo: Cabeça Sextavada. Parafuso de fixar telha de 5/16" x 110mm	Und	1000
16	Material: Latão Cromado, Componentes: Kit Parafusos Para Fixação E Anel Vedação, Tipo: Suporte Para Fixação De Bacia Sanitária. Parafuso metálico nº 8 com bucha para fixação de bacia sanitária (par)	Und	200
17	Material: Ferro, Características Adicionais: Cementado, Bicromatizado Zincado, Fenda Tipo Philips, Comprimento Nominal: 60 MM, Diâmetro Nominal: 5 MM, Parafuso nº 05 com bucha de nylon, kit bucha + parafuso	Caixa c/ 100 Und	10
18	Parafuso Material: Bicromatizado, Aplicação: Madeira, Comprimento: 45 MM, Diâmetro: 4 MM, Tipo: Cabeça Chata, Características Adicionais: Fenda Philips Parafuso mdf bc cabeça chata phillips 1.1/2x6" ou 3,5x40 mm	Caixa c/ 500 und	10
19	Parafuso Material: Bicromatizado, Aplicação: Madeira, Comprimento: 50 MM, Diâmetro: 4 MM, Tipo: Cabeça Chata, Características Adicionais: Fenda Philips Parafuso mdf bc cabeça chata phillips, 1x6" 3,5x25 mm	Caixa c/ 500 und	10
20	Bucha para parafuso em nylon, sem anel, nº 08 jogo com 10 unidades.	Und	50
21	Escova Material: Aço, Aplicação: Limpeza Geral, Características Adicionais: Sem Cabo, Quantidade Fios Aço: 6 Fileiras Escova de madeira com cerdas de aço. tamanho 19cm x 6cm – 6 carreiras de cerdas em aço.	Und	30
22	Carinho de Mão Com Chassi Metálico e Caçamba Metálica com capacidade de 60L, pneu com câmara de ar, garantia mínima de 12 meses	Und	10
23	Roda Carro Transporte Material Material: Chapa Metálica Estampada, Características Adicionais: Com Rolamento, Diâmetro Roda: 3,25 X 8 PO. Roda para Carro de Mão, roda pneu/câmara 325x8 furo 3/4	Und	15
24	Barra chata, material aço carbono, medida 1" x 1/8", comprimento 6 metros.	Und	15
25	Ferro Construção Civil Diâmetro: 3/8 POL, Tipo: Ca-50	Barra 12M	50
26	Barra de ferro (Vergalhão CA-50) 1/2" ou 12,5mm, com 12 metros	Barra 12M	10
27	Barra de ferro (Vergalhão CA-50) 5/16" e 8 mm, com 12 metros.	Und	30
28	Barra de Ferro 10mm (3/8") CA 50, de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar	Barra 12M	30
29	Barra Metal Ferroso Material: Ferro, Formato Seção: Redondo, Comprimento: 6 M, Diâmetro: 3/8 PO	Und	20
30	Vergalhão CA-50 8mm (5/16") 12 metros.	Barra 12M	10
31	Vergalhão CA-50 10mm (3/8") barra com 12 metros.	Und	10
32	Vergalhão CA-50 12,5mm (1/2") barra com 12 metros.	Und	10
33	Prego de 1/2 x 19 ou 6 x 6 - ( pacote com 1kg).	Kg	30
34	Prego de 1" - ( pacote com 1kg).	Kg	40



Item	Especificação	Und	Qtde
35	Prego Com Cabeça Material: Aço Carbono, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Liso, Bitola: 15 X 15- (pacote com 1kg).	Kg	30
36	Rebite Pop Material: Alumínio, Tipo: Comum, Tipo Aba: Abaulado, Diâmetro Corpo: 4,80 MM, Comprimento: 12 MM, Características Adicionais: Astm B-209, Liga 5052, Cego, Mandril De Aço Galva-	Caixa c/ 100Und	30
37	Rebite Pop Material: Alumínio, Tipo: Comum, Tipo Aba: Comum, Diâmetro Corpo: 3 MM, Comprimento: 6 MM, Material Corpo: Alumínio, Material Pino: Aço Carbono, Tipo Cabeça: Abaulada	Caixa c/ 100Und	30
38	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono, Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox, Diâmetro Rebites: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM, Características Adicionais: Cabo Com Empunhadura Antideslizantes Tamanho 17"	Und	15
39	Alicate Rebitador por repuxo, ponteira em liga de aço, 10", 25cm para rebite POP, cabos plastificados.	Und	20
40	Disco corte diamantado a seco 110mm x 20mm - (4-3/8" x 3/4")	Und	50
41	Disco Diamantado Material: Diamante, Aplicação: Granito, Diâmetro: 110 MM, Tipo: Turbo, Diâmetro Furo: 20 M	Und	50
42	Disco Corte - ferro e videa, com 12 polegadas, 60 dentes, tipo seco, modelo diamantado, para cortar mármore a seco.	Und	20
43	Disco de para corte seco cerâmica 105mm x 20mm	Und	50
44	Disco p/serra mármore/porcelanato 105mm x 20mm	Und	15
45	Formão chanfrado, com cabo de madeira 1/2 pol	Und	20
46	Talhadeira em aço 12 pol. x 3/4 pol	Und	30
47	Alicate amperimétrico digital com estojo Alicate Amperímetro Material: Plástico, Tipo: Digital, Corrente: 1000a Ac/ 1000a Dc A, Voltagem: 1000v Dc/700v Ac, Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v, Voltagem Bateria: 4,5 V, Resistência: 40 MOHM, Aplicação: Eletricidade, Características Adicionais: True Rms, Memória, Frequência 100 Khz, Frequência	Und	5
48	Alicate Amperímetro Material: Plástico, Tipo: Digital, Corrente: 4 A 1000 A, Voltagem: 400 A 1000 Ac/Dc 4 A 1000, Alimentação: Bateria, Voltagem Bateria: 9 Alicate multímetro modelo tipo - ET-3200 A.	Und	5
49	Alicate pressão 10", bico reto e mordente curvo.	Und	10
50	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado, Comprimento: 6 POL, Aplicação: Eletricidade/Eletrônica	Und	30
51	Torquês Material Corpo: Aço Forjado, Tipo: Alicate, Tamanho: 12 POL, Características Adicionais: Cabo Pintado	Und	10
52	Alicate Universal Tipo Corte: Reto, Material: Aço Carbono Forjado E Temperado, Comprimento: 8 POL, Características Adicionais: Cabeça E Articulações Lixadas, Corpo Fosfatizado, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Material Cabo: Plástico	Und	30
53	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio, Acabamento Superficial: Fosfatizado, Tipo: Meia-Cana Curto, Comprimento: 6 POL, Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos, Características Adicionais: Bico Curvo	Und	30
54	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal, Material: Aço Cromo Vanádio, Comprimento: 8 POL, Tipo Cabo: Isolado, Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado	Und	20





MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
CMNE - 7ª RM  
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
BATALHÃO DUARTE COELHO

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

<b>Órgão: 71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO</b>
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Setor de Material do 71º BI Mtz.
Responsável pela Demanda: S Ten Eisner Rodrigues de Souza Junior
E-mail: <a href="mailto:almoxarifado71bi@gmail.com">almoxarifado71bi@gmail.com</a>
<b>1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Institucional.</b>
a) O presente processo licitatório de Aquisição de Materiais de Ferragens baseou-se no levantamento feito pelo Almoxarifado, observando a necessidade e possibilidade de tal aquisição de acordo com as experiências anteriores e, visando atender, com eficiência os recursos disponibilizados pela Diretoria de Gestão Orçamentária (DGO). Justifica por este batalhão ter mais de 50 anos, assim necessitando de manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. Sendo assim, é de suma importância para as atividades desenvolvidas por este Batalhão.
Buscar o alinhamento com os Objetivos Estratégicos Organizacionais do 71º BIMtz:
OE 1 – Elevar o nível de operacionalidade do 71º BI Mtz;
OE 3 – Aumentar a efetividade na Gestão do Bem Público;
<b>2. Quantidade de serviço ou de aquisição a ser contratada</b>
Os quantitativos estão discriminados na Memória de Cálculo e Termo de Manifestação de Interesse.
<b>3. Forma de Contratação</b>
( ) Modalidades da Lei n.º 14.133/21: ( ) Pregão – ( ) UG Gestora ( ) UG Participante, ( ) com o uso do SRP; ( ) Dispensa/Inexigibilidade; ( X ) Adesão à IRP de outro Órgão.
<b>4. Objeto a ser contratado</b>
Aquisição de materiais de Ferragens.
<b>5. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços</b>
Deverá ser iniciado imediatamente após emissão da Nota de Empenho.
<b>7. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização</b>
S Ten Eisner Rodrigues de Souza Junior



Garanhuns – PE, 22 de setembro de 2022



**EISNER RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR - S Ten**  
Chefe da Equipe de Contratação



**JORGE MIGUEL FERNANDES BARBOSA – 3º Sgt**  
Membro da Equipe da Contratação



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
(BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993)**

**MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS**

**ADESÃO A ATA COMO UG NÃO PARTICIPANTE**

1. Assim como em toda aquisição, vislumbram-se nesta alguns riscos que podem comprometer o sucesso do procedimento, tanto nas fases de planejamento da contratação e seleção do fornecedor como na de gestão do contrato e aquisição do material.

2. Abaixo são identificados os principais riscos que possam comprometer o sucesso do processo de contratação, bem como o mapeamento de ações de prevenção e contingência:

<b>RISCO 1 - AUSÊNCIA DE JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO</b>		
<b>Probabilidade:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> BAIXA <input type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA	
<b>Impacto:</b>	<input type="checkbox"/> BAIXO <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIO <input type="checkbox"/> ALTO	
<b>ID</b>	<b>DANO</b>	
1	Não atendimento ao princípio da motivação .	
2	Desperdício de recursos devido à contratação de solução menos adequada.	
<b>ID</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
1	Apresentar justificativa para contratação conforme necessidades e planejamento estratégico da contratante e levantamento das necessidades.	Requisitante
<b>ID</b>	<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1	Não aprovar a adesão a ata como UG - não participante	Ordenador de Despesas

<b>RISCO 2 - DESCRIÇÃO INADEQUADA DA SOLUÇÃO COMO UM TODO</b>		
<b>Probabilidade:</b>	<input type="checkbox"/> BAIXA <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA	
<b>Impacto:</b>	<input type="checkbox"/> BAIXO <input type="checkbox"/> MÉDIO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO	
<b>ID</b>	<b>DANO</b>	
1	Aquisição de apenas parte da solução	
2	Não atendimento da necessidade que originou a demanda.	
<b>ID</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
1	Realizar estudos técnicos preliminares identificando todas as partes da solução necessárias ao atendimento da necessidade que originou a demanda.	Requisitante
<b>ID</b>	<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1	Não aprovar a adesão a ata como UG - não participante	Ordenador de Despesas

<b>RISCO 3 - DEFINIÇÃO INADEQUADA OU INSUFICIENTE DE PRAZO PARA EXECUÇÃO DO OBJETO.</b>		
<b>Probabilidade:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> BAIXA <input type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA	
<b>Impacto:</b>	<input type="checkbox"/> BAIXO <input type="checkbox"/> MÉDIO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO	
<b>ID</b>	<b>DANO</b>	
1	Solicitação de prorrogação de prazo de entrega do objeto por parte do fornecedor	
2	Entrega do objeto em período que não atende as necessidades da contratante	
<b>ID</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
1	Conferência e controle da conformidade do procedimento com utilização de checklist.	SALC
2	Discriminar no termo de referência ou projeto básico os prazos de execução, entrega do objeto e de vigência do contrato	Requisitante
3	Realizar estudo do histórico de contratações semelhantes para estimativa dos prazos	Requisitante
<b>ID</b>	<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1	Questionar a área demandante quanto aos prazos.	SALC

<b>RISCO 4 - AUSÊNCIA DE MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO OU MODELO INSUFICIENTE.</b>		
<b>Probabilidade:</b>	<input type="checkbox"/> BAIXA <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA	
<b>Impacto:</b>	<input type="checkbox"/> BAIXO <input type="checkbox"/> MÉDIO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO	
<b>ID</b>	<b>DANO</b>	
1	Gestão e fiscalização inadequada do contrato.	
2	Subjetividade na avaliação da conformidade do objeto.	
<b>ID</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
1	Capacitar pessoal ou designar pessoal capacitado para executar a atividade de gestão e fiscalização do contrato.	Fisc Adm
2	Incluir no modelo de gestão a definição de protocolo de comunicação entre contratante e contratada ao longo da execução contratual.	Requisitante
3	Avaliar as condições estabelecidas verificando se são suficientes e possíveis de cumprir para que a necessidade seja atendida.	Requisitante
4	Inserir cláusula contratual de manutenção das condições de habilitação.	SALC
<b>ID</b>	<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1	Utilizar modelo de gestão padrão com indicação dos responsáveis pela gestão.	Requisitante

<b>RISCO 5 - CRITÉRIOS INADEQUADOS PARA MEDIÇÃO E PAGAMENTO</b>		
<b>Probabilidade:</b>	<input type="checkbox"/> BAIXA <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA	
<b>Impacto:</b>	<input type="checkbox"/> BAIXO <input type="checkbox"/> MÉDIO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO	
<b>ID</b>	<b>DANO</b>	
1	Desperdício de recursos.	
2	Conflito e possíveis atrasos entre contratante e contratada.	
3	Contratação não produz resultados capazes de atender às necessidades demandadas.,	
<b>ID</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
1	Estabelecer a previsão de pagamentos por resultados.	Requisitante
2	Apresentar justificativa caso a contratação seja uma exceção ao padrão de pagamento adotado pelo Órgão.	Requisitante
<b>ID</b>	<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>

1	Informar formas de pagamento disponíveis e indicar a que melhor se aplica ao caso.	Tesouraria
---	--	------------

<b>RISCO 6 - AUSÊNCIA DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES.</b>		
<b>Probabilidade:</b>	() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA	
<b>Impacto:</b>	() BAIXO () MÉDIO (X) ALTO	
<b>ID</b>	<b>DANO</b>	
1	Descumprimento contratual pelas partes.	
2	Dificuldade na fiscalização do contrato.	
3	Não aplicação de penalidades aos responsáveis pelos descumprimentos.	
<b>ID</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
1	Conferência e controle da conformidade do procedimento com utilização de <i>checklist</i> .	SALC
2	Estabelecer as obrigações de ordem técnica das partes para a execução do objeto.	Requisitante
<b>ID</b>	<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1	Estabelecer as obrigações das partes conforme legislação.	SALC

<b>RISCO 7 - FORNECEDOR NÃO EXECUTAR O OBJETO DENTRO DO PRAZO</b>		
<b>Probabilidade:</b>	() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA	
<b>Impacto:</b>	() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO	
<b>ID</b>	<b>DANO</b>	
1	Suspensão da execução do objeto.	
<b>ID</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
1	Monitorar as condições de execução do objeto.	Fiscal de Contrato
<b>ID</b>	<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1	Adotar medidas para seleção de outro fornecedor.	Chefe da Salc

<b>RISCO 8 - INEXECUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO CONTRATO</b>		
<b>Probabilidade:</b>	() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA	

<b>Impacto:</b> ( ) BAIXO ( X ) MÉDIO ( ) ALTO		
<b>ID</b>	<b>DANO</b>	
1	Indisponibilidade da solução contratada	
2	Atraso na entrega da solução contratada	
3	Prejuízo para Administração em termos de tempo e custos processuais	
<b>ID</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
1	Criar mecanismos que permitam a prévia verificação, por parte do 71º BI Mtz, de produtos ou soluções já concebidas pelo mercado que implementem as premissas e principais funcionalidades exigidas para a solução a ser contratada.	Fiscal Administrativo
2	Estabelecer sanções por atraso.	Ordenador de Despesas
<b>ID</b>	<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1	Analisar as alternativas para chamar os próximos colocados, discutir valores e providenciar contrato.	Chefe da Salc

Quartel em Garanhuns, PE, 22 de Setembro 2022

  
**JORGE MIGUEL FERNANDES BARBOSA – 3º Sgt**  
Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

  
**EISNER ... A JÚNIOR – S Ten**  
Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação

## **ANÁLISE E APROVAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS**

### **Aprovação do Ordenador de Despesas**

Considerando que foram delimitadas de forma clara e concisa as necessidades da demanda, o alinhamento estratégico, os requisitos mínimos para a aquisição do material, estratégia e os riscos da contratação, bem como se verifica a pertinência da justificativa da necessidade de contratação, **APROVO** o documento em apreço nas estritas disposições apresentadas.

Garanhuns - PE, 22 de Setembro de 2022



**LUCIANO GUIMARAES DE SANTANA – Maj**  
Ordenador de Despesas do 71 BI Mtz

# Estudo Técnico Preliminar

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64107.006575/2022-44

## 2. Descrição da necessidade

2.1. É de necessidade aquisição de Materiais de Ferragens para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui.

2.1.1. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs.

2.1.2. Aquisição é baseada na demanda existente.

2.2. As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultado na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos. (SEGES /MPDG, 2017) Com o advento da Instrução Normativa 05, de 26 de maio de 2017, da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, atualizada pela Instrução Normativa Nº 73, de 5 de agosto de 2020, da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, que definiu regras na instrução processual para contratações de serviços para a realização de tarefas executivas sob o regime de execução indireta por órgãos da Administração Pública. Neste contexto, o presente documento apresenta os estudos preliminares, realizados pela equipe de Planejamento da Contratação, que visam assegurar a seleção da melhor proposta para aquisição de bens e serviços a que se pretende, ainda, o estudo de gerenciamento de riscos, materializado no mapa de riscos, conforme art. 26 da referida instrução, observados os demais parágrafos. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade subsidiar a Administração no tocante ao procedimento licitatório para aquisição de materiais de Ferragens, para atender as necessidades do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado, Garanhuns-PE. Buscando o alinhamento com os Objetivos Estratégicos Organizacionais do 71º BI Mtz:

OE 1 – Elevar o nível de operacionalidade do 71º BI Mtz;

OE 3 – Aumentar a efetividade na Gestão do Bem Público.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado do 71º BI Mtz	Eisner Rodrigues de Souza Júnior

#### **4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

- 4.1. O fornecedor deve atender às chamadas do atendimento, devendo entregar o material em até 30 dias após assinatura da NE;
- 4.2. O fornecedor arcará com a mão-de-obra e as peças de reposição referentes aos itens empenhados e constantes nos orçamentos preestabelecidos e respectivo acordo de contratação;
- 4.3. O material deverá ser entregue na sede do órgão, obrigatoriamente, de 07:30 h às 16:30h (horário local), salvo determinação em contrário. Segue o endereço do batalhão, Rodovia BR 423, Km 96, S/N, Heliópolis, Garanhuns, PE.
- 4.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- 4.5. A contratação também requer que a fornecedora exerça práticas de sustentabilidade, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – Advocacia-Geral da União.
- 4.6. A entrega dos materiais será feita conforme especificações listadas no Edital e Termo de referência vinculado ao processo licitatório vindouro que norteia estas instruções.

#### **5. Levantamento de Mercado**

- 5.1. Foram analisadas pesquisas junto ao Painel de Preços, contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais e também por meio de sítios eletrônicos ou mídia especializada, tendo em vista que alguns itens encontraram-se com o seu valor de referência defasado junto ao Painel de Preços por conta da variação, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração, e as que foram identificadas foram incorporadas na contratação em análise.
- 5.2. A modalidade de licitação adotada será Pregão Eletrônico SRP de acordo com o Art 58 da lei 4.320/64 e Inciso II e § 3º ambos do Art 75 da Lei 14.133/21.

#### **6. Descrição da solução como um todo**

- 6.1 Para atender às necessidades elencadas no TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE da IRP Nº 19/2022 da Base Adm do Curado, o Almojarifado do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado entrará com pedido de Adesão a esta IRP junto a SALC deste batalhão.
- 6.2 A discriminação dos itens e das quantidades a serem contratadas serão as constantes dos documentos anexos a Adesão a IRP junto a SALC deste batalhão.
- 6.3 A fundamentação legal da escolha encontra seu pilar no disposto no Art 58 da lei 4.320/64 e Inciso II e § 3º ambos do Art 75 da Lei 14.133/21.



## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

7.1. Os quantitativos ora propostos por esse estudo e apresentados em planilha anexa a este documento (ETP), foram obtidos através do levantamento do quadro atual do 71ºBIMtz, do histórico dos últimos doze meses da atividade realizada pelo Almojarifado para suprir as necessidades desta Organização Militar para o ano de 2022.

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

Valor (R\$): 86.427,45

8.1. MÉTODOS PARA AVALIAR PREÇOS a média, mediana ou menor preço o artigo 6º da Instrução Normativa nº 65/2021 – MP estabelece que, Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

§ 1º Poderão ser utilizados outros critérios ou métodos, desde que devidamente justificados nos autos pelo gestor responsável e aprovados pela autoridade competente.

§ 2º Com base no tratamento de que trata o caput, o preço estimado da contratação poderá ser obtido, ainda, acrescentando ou subtraindo determinado percentual, de forma a aliar a atratividade do mercado e mitigar o risco de sobrepreço.

§ 3º Para desconsideração dos valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, deverão ser adotados critérios fundamentados e descritos no processo administrativo.

§ 4º Os preços coletados devem ser analisados de forma crítica, em especial, quando houver grande variação entre os valores apresentados.

§ 5º Excepcionalmente, será admitida a determinação de preço estimado com base em menos de três preços, desde que devidamente justificada nos autos pelo gestor responsável e aprovada pela autoridade competente.

§ 6º Quando o preço estimado for obtido com base única no inciso I do art. 5º, o valor não poderá ser superior à mediana do item nos sistemas consultados.

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

9.1. De acordo com o § 3º do Art. 40 da Lei nº 14.133/21, no caso da presente aquisição não faz-se necessário o parcelamento, novas demandas caracterizaram novas seções individuais de contratação

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

10.1. Não há contratações correlatas a que se pretende realizar, nem contratações que dela dependam.



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

11.1 A contratação está alinhada ao Plano de Gestão, atingindo dessa forma o (OE 03) AUMENTAR A EFETIVIDADE NA GESTÃO DO BEM-ESTAR PÚBLICO e o (OE 1) ELEVAR O NÍVEL DE OPERACIONALIDADE DO 71º BI Mtz;

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

12.1. A contratação visa a manutenção das instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui, por este batalhão ter mais de 50 anos, assim necessita de manutenções constantes.

12.2. Espera-se que a solução escolhida garanta uma contratação econômica do ponto de vista financeiro e eficiente em todos os aspectos, notadamente naqueles relacionados a preço e qualidade.

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

13.1. Pelas características da aquisição, o 71º BI Mtz não necessita fazer nenhuma adequação em seu ambiente físico.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

14.1. O descarte indevido destes materiais pode ocasionar danos de ordem ambiental e sanitária.

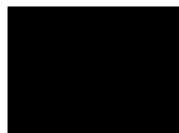
## **15. Declaração de Viabilidade**

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

### **15.1. Justificativa da Viabilidade**

Para atender as demandas relacionadas as manutenções constantes nas suas instalações, tanto as dependências da organização militar, como também os PNRs que o Batalhão possui e em consonância com os OE desta OM fica evidenciada a viabilidade desta aquisição.

## **16. Responsáveis**



JORGE MIGUEL FERNANDES BARBOSA

3º Sgt - Auxiliar do Almojarifado



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
CMNE - 7ª RM  
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO  
BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993

MEMÓRIA DE CÁLCULO

**Objeto:** Aquisição de Materiais de Ferragens para a Base Administrativa do Curado, Organizações Militares Vinculadas e OMs integrantes do GCALC/Recife.

Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
1	Estribo de aço retangular – 4,2mm medida 17 cm x 17 cm - de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar	Und	150	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
2	Estribo de aço retangular – 4,2mm medida 7 cm x 17 cm - de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar	Und	300	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
3	Dobradiça Material: Antimônio, Acabamento: Prateado, Aplicação: Porta De Armário, Tipo: Canto, Tamanho: 35 MM, Características Adicionais: Ângulo De Abertura 270 Graus	Und	20	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
4	Dobradiça Material: Aço, Acabamento: Zincada, Aplicação: Móveis Em Geral, Diâmetro: 35 MM, Tipo: Caneca, Largura: 11 M. Observações do Item: Dobradiça de canto, 2.1/2", zincada, com parafusos	Und	20	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.

5	Material: Aço, Acabamento: Zincada, Aplicação: Móveis Em Geral, Diâmetro: 35 MM, Tipo: Caneca, Largura: 11 MM, Porta cadeado (aldabra) 2.1/2", zincada, com parafusos	Und	200	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
6	Dobradiça Material: Aço, Acabamento: Niquelado, Aplicação: Porta De Armário, Diâmetro: 35 MM, Tipo: Pressão / Caneca, Características Adicionais: Reta / Ângulo Abertura Entre 90 E 110 Graus Porta cadeado (aldabra) 3.1/2", zincada, com parafusos	Und	20	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
7	Dobradiça Material: Aço, Acabamento: Niquelado, Aplicação: Porta De Armário, Diâmetro: 35 MM, Tipo: Pressão / Caneca, Características Adicionais: Reta / Ângulo Abertura Entre 90 E 110 Graus. Dobradiça Reta De Pressão Para Armários/guarda Roupas 35mm	Und	20	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
8	Fechadura Componentes: Chave Simples, Aplicação: Porta, Tipo: Interna/Externa, Material Caixa: Metal Fechadura externa cromada, maçaneta tipo alavanca, espelho oval, de 1ª linha tipo: Silvana ou similar	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
9	Fechadura Componentes: Chave Simples, Aplicação: Porta, Tipo: Interna/Externa, Material Caixa: Metal Fechadura externa cromada, maçaneta tipo bola, espelho oval, de 1ª linha tipo: Silvana ou similar	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
10	Fechadura Componentes: Chave Simples, Aplicação: Porta, Tipo: Interna/Externa, Material Caixa: Metal Fechadura externa para móveis, cromada, cilindro 22mm	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
11	Fechadura Componentes: Chave Simples, Aplicação: Porta, Tipo: Interna/Externa, Material Caixa: Metal Fechadura interna inox 813/11 roseta	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
12	Fechadura Componentes: Chave Simples, Aplicação: Porta, Tipo: Interna/Externa, Material Caixa: Metal Fechadura para wc inox 823/11 roseta	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.



13	Componentes: Chave Simples, Aplicação: Porta, Tipo: Interna/Externa, Material Caixa: Metal, Fechadura serralheiro para perfil de alumínio	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
14	Material: Aço Carbono, Características Adicionais: Fenda Philips, Comprimento Nominal: 25 MM, Tipo Rosca: Soberba, Diâmetro Nominal: 2,50 MM Parafuso de 2,5 rosca soberba, caixa com 100 unidades	Cx 100 Un	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
15	Material: Latão, Comprimento: 1 PÓL, Diâmetro: 5/16 POL, Tipo: Cabeça Sextavada. Parafuso de fixar telha de 5/16" x 110mm	Und	1000	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
16	Material: Latão Cromado, Componentes: Kit Parafusos Para Fixação E Anel Vedação, Tipo: Suporte Para Fixação De Bacia Sanitária. Parafuso metálico nº 8 com bucha para fixação de bacia sanitária (par)	Und	200	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
17	Material: Ferro, Características Adicionais: Cementado, Bicromatizado Zincado, Fenda Tipo Philips, Comprimento Nominal: 60 MM, Diâmetro Nominal: 5 MM, Parafuso nº 05 com bucha de nylon, kit bucha + parafuso	Caixa c/ 100 Und	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
18	Parafuso Material: Bicromatizado, Aplicação: Madeira, Comprimento: 45 MM, Diâmetro: 4 MM, Tipo: Cabeça Chata, Características Adicionais: Fenda Philips Parafuso MDF bc cabeça chata Phillips 1.1/2x6" ou 3,5x40 mm	Caixa c/ 500 und	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
19	Parafuso Material: Bicromatizado, Aplicação: Madeira, Comprimento: 50 MM, Diâmetro: 4 MM, Tipo: Cabeça Chata, Características Adicionais: Fenda Philips Parafuso MDF bc cabeça chata Phillips, 1x6" 3,5x25 mm	Caixa c/ 500 und	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
20	Bucha para parafuso em nylon, sem anel, nº 08 jogo com 10 unidades.	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.

21	Escova Material: Aço, Aplicação: Limpeza Geral, Características Adicionais: Sem Cabo, Quantidade Fios Aço: 6 Fileiras Escova de madeira com cerdas de aço, tamanho 19cm x 6cm – 6 carreiras de cerdas em aço.	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
22	Carrinho de Mão Com Chassi Metálico e Caçamba Metálica com capacidade de 60L, pneu com câmara de ar, garantia mínima de 12 meses	Und	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
23	Roda Carro Transporte Material Material: Chapa Metálica Estampada , Características Adicionais: Com Rolamento , Diâmetro.Roda: 3,25 X 8 PO. Roda para Carro de Mão, roda pneu/câmara 325x8 furo 3/4	Und	15	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
24	Barra chata, material aço carbono, medida 1" x 1/8", comprimento 6 metros.	Und	15	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
25	Ferro Construção Civil Diâmetro: 3/8 POL, Tipo: Ca-50	Barra 12M	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
26	Barra de ferro (Vergalhão CA-50) 1/2" ou 12,5mm, com 12 metros	Barra 12M	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
27	Barra de ferro (Vergalhão CA-50) 5/16" e 8 mm, com 12 metros.	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
28	Barra de Ferro 10mm (3/8") CA 50, de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar	Barra 12M	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.

29	Barra Metal Ferroso Material: Ferro, Formato Seção: Redondo, Comprimento: 6 M, Diâmetro: 3/8 PO	Und	20	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
30	Vergalhão CA-50 8mm (5/16") 12 metros.	Barra 12M	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
31	Vergalhão CA-50 10mm (3/8") barra com 12 metros.	Und	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
32	Vergalhão CA-50 12,5mm (1/2") barra com 12 metros.	Und	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
33	Prego de 1/2 x 19 ou 6 x 6 - (pacote com 1kg).	Kg	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
34	Prego de 1" - (pacote com 1kg).	Kg	40	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
35	Prego Com Cabeça Material: Aço Carbono, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Liso, Bitola: 15 X 15- (pacote com 1kg).	Kg	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
36	Rebite Pop Material: Alumínio, Tipo: Comum, Tipo Aba: Abaulado, Diâmetro Corpo: 4,80 MM, Comprimento: 12 MM, Características Adicionais: Astm B-209, Liga 5052, Cego, Mandril De Aço Galva-	Caixa c/ 100Un d	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.

37	Rebite Pop Material: Alumínio, Tipo: Comum, Tipo Aba: Comum, Diâmetro Corpo: 3 MM, Comprimento: 6 MM, Material Corpo: Alumínio, Material Pino: Aço Carbono, Tipo Cabeça: Abaulada	Caixa c/ 100Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
38	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono, Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox, Diâmetro Rebites: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM, Características Adicionais: Cabo Com Empunhadura Antideslizantes Tamanho 17"	Und	15	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
39	Alicate Rebitador por repuxo, ponteira em liga de aço, 10", 25cm para rebite POP, cabos plastificados.	Und	20	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
40	Disco corte diamantado a seco 110mm x 20mm - (4-3/8" x 3/4")	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
41	Disco Diamantado Material: Diamante, Aplicação: Granito, Diâmetro: 110 MM, Tipo: Turbo, Diâmetro Furo: 20 M	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
42	Disco Corte – ferro e vídea, com 12 polegadas, 60 dentes, tipo seco, modelo diamantado, para cortar mármore a seco.	Und	20	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
43	Disco de para corte seco cerâmica 105mm x 20mm	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
44	Disco p/serra mármore/porcelanato 105mm x 20mm	Und	15	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.

45	Formão chanfrado, com cabo de madeira ½ pol	Und	20	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
46	Talhadeira em aço 12 pol. x ¾ pol	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
47	Alicate amperimétrico digital com estojo Alicate Amperímetro Material: Plástico, Tipo: Digital, Corrente: 1000a Ac/ 1000a Dc A, Voltagem: 1000v Dc/700v Ac, Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v, Voltagem Bateria: 4,5 V, Resistência: 40 MOHM, Aplicação: Eletricidade, Características Adicionais: True Rms, Memória, Frequência 100 Khz, Frequência	Und	5	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
48	Alicate Amperímetro Material: Plástico, Tipo: Digital, Corrente: 4 A 1000 A, Voltagem: 400 A 1000 Ac/Dc 4 A 1000, Alimentação: Bateria, Voltagem Bateria: 9 Alicate multímetro modelo tipo - ET-3200 A.	Und	5	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
49	Alicate pressão 10", bico reto e mordente curvo.	Und	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
50	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado, Comprimento: 6 POL, Aplicação: Eletricidade/Eletrônica	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
51	Torquês Material Corpo: Aço Forjado, Tipo: Alicate, Tamanho: 12 POL, Características Adicionais: Cabo Pintado	Und	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
52	Alicate Universal Tipo Corte: Reto, Material: Aço Carbono Forjado E Temperado, Comprimento: 8 POL, Características Adicionais: Cabeça E Articulações Lixadas, Corpo Fosforizado, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Material Cabo: Plástico	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.

53	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado, Tipo: Meia-Cana Curto, Comprimento: 6 POL, Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos, Características Adicionais: Bico Curvo	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
54	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal, Material: Aço Cromo Vanádio, Comprimento: 8 POL, Tipo Cabo: Isolado, Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
55	Arco Serra Lâmina Serra: 10 E 12 Pol , Tipo: Regulável, Tamanho: 12 POL, Tratamento Superficial: Niquelado, Material Cabo: Polipropileno	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
56	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas , Tamanho: 12 POL, Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 Mm , Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática , Material Cabo: Alumínio	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
57	Disco de serra circular com 350mm x 30mm com 48 dentes.	Und	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
58	Furadeira Tamanho Mandril: 6 MM, Tipo: Furadeira E Parafusadeira, Características Adicionais: Com Velocidade Variável, Tensão Alimentação: 110/220 V, Acessórios: Maleta, Bits, Prolongador E Carregador Bivolt 550 watts, 2,6 amperes 50/60 Hertz.	Und	5	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
59	Broca aço rápido ¼", para metal, tamanho médio.	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
60	Broca aço rápido ½" para metal, tamanho médio.	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.

61	Broca aço rápido 1/8", para metal, tamanho médio.	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
62	Broca Wídia Material Corpo: Aço, Aplicação: Perfuração De Concreto, Comprimento: 4 POL, Diâmetro: 3 MM	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
63	Broca aço rápido 3/16, "tamanho médio.	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
64	Material: Aço Carbono, Diâmetro: 3/8 POL, Comprimento: 150 MM, Aplicação: Madeira,	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
65	Material: Aço Rápido, Tipo Haste: Paralela, Comprimento: 65 MM, Diâmetro 1: 3,10 MM, Normas Técnicas: Din 338,	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
66	Broca Material: Metal Duro, Comprimento: 74 MM, Diâmetro: 7 MM, Tipo Haste: Cilíndrica	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
67	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 1 1/2 POL, Comprimento: 161,50 MM, Peso: 905	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
68	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 35 MM, Comprimento: 150 M	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.

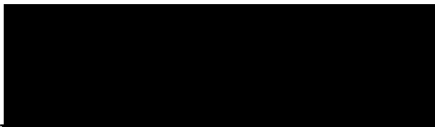
69	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 1/2 POL, Comprimento: 150 MM	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
70	Broca chata p/ madeira 3/4 x 150 mm.	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
71	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 7/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 686	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
72	Broca chata para madeira 5/8" x 150mm.	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
73	Perfil Metal Ferroso Material: Ferro , Altura: 40 MM, Formato Seção: U , Aplicação: Estrutura Metálica , Comprimento: 6 M, Largura: 100 MM, Espessura Chapa: 2,65 M	Und	20	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
74	Pe - De - Cabra ( Ferramenta ) Tipo: Simples , Material: Aço, Acabamento: Pintura Eletrostática , Tamanho: 600 X 110 X 34 M	Und	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
75	Chave fenda, material haste carbono temperado, material cabo polipropileno, tipo ponta chata, bitola 3/16" x 4".	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
76	Chave fenda, material haste aço cromo vanádio, material cabo polipropileno, tipo ponta chata, bitola 1/4" x 4".	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.

77	Chave de fenda, cabo polipropileno 3/8" x 10"	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
78	Material: Aço Sae 1066, Diâmetro: 5/16 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 381 G, Aplicação: Madeira,	Und	0	-
79	Material: Aço Temperado, Cabo: Polipropileno, Tipo Ponta: Chata, Tamanho: 1/8 X 3 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada,	Und	0	-
80	Tipô Ponta: Chata, Características Adicionais: Ponta Imantada, Material Cabo: Polipropileno, Material Haste: Cromo Vanádio Temperado, Comprimento Haste: 100 MM, Bitola: 5,	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
81	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio, Cabo: Polipropileno Simples, Tipo Ponta: Fenda Cruzada, Tamanho: 6 X 1/4 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
82	Chave de fenda, cabo polipropileno, 6mm x 150mm.	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
83	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio, Cabo: Polipropileno, Tamanho: 1/4 X 5 POL, Características Adicionais: Ponta Fosfatizada , Tipo Ponta: Chata	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
84	Chave Fenda Tipo Ponta: Philips , Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada, Ponta Fosfatizada, Material Cabo: Polipropileno, Material Haste: Aço Vanádio, Comprimento Haste: 160 MM, Bitola: 3/16 X 3 PO	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.

85	Chave Fenda Tipo: Manual, Tipo Ponta: Philips, Material Cabo: Polipropileno, Material Haste: Carbono Temperado, Bitola: 1/8 X 5 PO	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
86	Chave De Teste Elétrico Comprimento: 150 MM, Tipo Ponta: Chata, Características Adicionais: Eletrônica Com Haste Isolada, Material Cabo: Polipropileno, Material Haste: Aço Carbono Temperado	Und	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
87	Chave De Teste Elétrico Cor Cabo: Azul , Comprimento: 150 MM, Tipo Ponta: Metal , Características Adicionais: Caneta, Portátil, Detecção Tensão, Sinal De Alerta , Material Cabo: Plástico , Material Haste: Plástico	Und	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
88	Cabo Ferramenta Comprimento Cabo: 1,50 M, Aplicação: Enxada, Formato Cabo: Cilíndrico, Características Adicionais: Abertura Para Cunha, Diâmetro 4,50 Cm, Material Cabo: Madeira Trabalhada	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
89	Material: Ferro Forjado, Comprimento Cabo: 150 CM, Altura: 18 CM, Tipo: Larga, Largura: 236 MM, Características Adicionais: Suporte Pintado, Gume Polido, Material Cabo: Madeira, Peso: 1,13 KG,	Und	0	
90	Pá Material: Aço Carbono, Comprimento Cabo: 0,71 M, Tamanho: 320 X 270 MM, Características Adicionais: Terminal D Em Plástico, Pintura Eletrostática A Pó, Material Cabo: Madeira, Formato: De Bico	Und	30	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
91	Cinto segurança, material couro, uso eletricista, revestimento interno almofada, características adicionais com porta-ferramentas.	Und	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
92	Serra Mármore Potência: 1.300 W, Diâmetro Disco: 110 MM, Diâmetro Furo Disco: 20 MM, Voltagem: 220 V, Características Adicionais: Alto Torque, Rolamento Vedado Contra Pó, Disco Dia	Und	4	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.

93	Óculos Proteção Cor Lente: Incolor, Material Lente: Policarbonato, Características Adicionais: Hastes Reguláveis E Lente Inteira, Material Armação: Náilon	Und	50	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
94	Cadeado, material latão maciço, material haste aço inoxidável, largura 35 mm.	Und	40	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
95	Cadeado, material latão maciço, material haste aço inoxidável, largura 40mm.	Und	40	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
96	Cadeado, material zamac, material haste aço galvanizado, largura 30mm.	Und	40	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
97	SUPORTE (par) para MOTOR (máquina externa) de ar condicionado tipo Split de potência até 36.000 BTU's. Perfil em chapa metálica tipo "U", com pintura eletrostática (a pó) na cor bege e regulagem. Fornecido com parafusos chumbadores.	Und	0	

**ANEXO: documentações que dão suporte a justificativa dos quantitativos (OBRIGATÓRIO).**

  
**EISNER RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR – S Ten**  
**Encarregado do Setor de Material do 71º BI Mtz**

