



PROCOLO GERAL

Nº

ASSUNTO: Pregão nº 28/2023
NUP Nº 64361.008046/2023-55

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR
BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO
BASE MESTRE-DE-CAMPO ANTÔNIO CURADO VIDAL

DivALC (Divisão de Aquisições, Licitações e Contratos)

2023

VOLUME 04

INTERESSADO: **BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO**

ASSUNTO: PREGÃO Nº 28/2023 – Aquisição de ferragens, para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das Organizações Militares participantes.

OUTROS DADOS: OF Nº _____ - DivALC/ B Adm Curado

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	DATA	DESTINO	DATA
1		17	
2		18	
3		19	
4		20	
5		21	
6		22	
7		23	
8		24	
9		25	
10		26	
11		27	



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR
BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO
BASE MESTRE-DE-CAMPO ANTÔNIO CURADO VIDAL**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24/2023
(Processo Administrativo nº 64361.006237/2023-82)**

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME IV

Nesta data, faço a abertura do **volume IV** do processo licitatório **64361.008046/2023-55**, de que trata o **Pregão Eletrônico SRP nº 28/2023**, cujo objeto é a Aquisição de Materiais de Ferragens, para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das Organizações Militares participantes, iniciando na folha nº 601, no presente termo.

Quartel em Recife – PE, 28 de agosto de 2023

Documento assinado digitalmente
gov.br DENNYS GABRIEL DOS SANTOS FERREIRA
Data: 29/08/2023 15:08:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DENNYS GABRIEL DOS SANTOS FERREIRA – 1ºTen
Pregoeiro



Impacto: () BAIXO () MÉDIO (X) ALTO		
ID DANO		
1	Desperdício ou falta de recursos.	
2	Não produz resultados capazes de atender à necessidade da contratação.	
3	Restrição de competitividade na licitação.	
ID Ação Preventiva		Responsável
1	Desconhecimento sobre as necessidades do objeto a ser contratado.	Requisitante
2	Iniciar a elaboração do termo de referência ou projeto básico após a aprovação dos estudos técnicos preliminares.	Requisitante
3	Definir os requisitos necessários e suficientes para a contratação, de forma que o objeto seja precisamente definido, contemplando os requisitos mínimos de qualidade, segurança e durabilidade.	Requisitante
ID Ação de Contingência		Responsável
1	Melhor capacitação técnica para definir os requisitos mínimos para a contratação conforme legislação.	SALC

RISCO 6 - DEFINIÇÃO INADEQUADA OU INSUFICIENTE DE PRAZO PARA EXECUÇÃO DO OBJETO.		
Probabilidade: (X) BAIXA () MÉDIA () ALTA		
Impacto: () BAIXO () MÉDIO (X) ALTO		
ID DANO		
1	Aditivos contratuais para prorrogação de prazo.	
2	Reajuste do contrato em função do tempo.	



3	Entrega do objeto em período que não atende as necessidades da contratante	
ID	Ação Preventiva	Responsável
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
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Questionar a área demandante quanto aos prazos.	SALC

RISCO 7 - AUSÊNCIA DE MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO OU MODELO INSUFICIENTE.

Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA

Impacto: () BAIXO () MÉDIO (X) ALTO

ID	DANO	
1	Gestão e fiscalização inadequada do contrato.	
2	Não manutenção das condições de habilitação exigidas na licitação.	
3	Subjetividade na avaliação da conformidade do objeto.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
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
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Utilizar modelo de gestão padrão com indicação dos responsáveis pela gestão.	Requisitante

RISCO 8 - CRITÉRIOS INADEQUADOS PARA MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Probabilidade: BAIXA MÉDIA ALTA

Impacto: BAIXO MÉDIO ALTO

ID	DANO	
1	Desperdício de recursos.	
2	Conflito e possíveis atrasos entre contratante e contratada.	
3	Contratação não produz resultados capazes de atender às necessidades demandadas.,	
ID	Ação Preventiva	Responsável
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
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Informar formas de pagamento disponíveis e indicar a que melhor se aplica ao caso.	Tesouraria

**RISCO 9 - AUSÊNCIA DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES.****Probabilidade:** () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA**Impacto:** () BAIXO () MÉDIO (X) ALTO

ID	DANO
1	Descumprimento contratual pelas partes.
2	Dificuldade na fiscalização do contrato.
3	Não aplicação de penalidades aos responsáveis pelos descumprimentos.

ID	Ação Preventiva	Responsável
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

ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Estabelecer as obrigações das partes conforme legislação.	SALC

RISCO 10 - FORNECEDOR NÃO EXECUTAR O OBJETO DENTRO DO PRAZO**Probabilidade:** () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA**Impacto:** () BAIXO (X) MÉDIO () ALTO

ID	DANO
1	Suspensão da execução do objeto.

ID	Ação Preventiva	Responsável
----	-----------------	-------------



1	Monitorar as condições de execução do objeto.	Fiscal de Contrato
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Adotar medidas para seleção de outro fornecedor.	Chefe da Sale

RISCO 11 - INEXECUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO CONTRATO

Probabilidade:	<input type="checkbox"/> BAIXA <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA
Impacto:	<input type="checkbox"/> BAIXO <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIO <input type="checkbox"/> ALTO

ID	DANO
1	Indisponibilidade da solução contratada
2	Atraso na entrega da solução contratada
3	Prejuízo para Administração em termos de tempo e custos processuais

ID	Ação Preventiva	Responsável
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

ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Analisar as alternativas para chamar os próximos colocados, discutir valores e providenciar contrato.	Chefe da Sale



Quartel em Garanhuns, PE, 14 de agosto de 2023.

VICENTE MUNIZ BARBOSA NETO – 2º Sgt
Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

ROGÉRIO BEZERRA DE ARAÚJO – 2º 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 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, 14 de agosto de 2023.

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





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993

SETOR DE MATERIAL DO 71º BI Mtz

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Aquisição de Ferragens

Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
1	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 3/16 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	50	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
2	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 1/4 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	00	-
3	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 8	Und	50	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.



4	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 10 M	Und	60	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
5	Prego Com Cabeça Material: Aço Carbono, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Liso, Bitola: 15 X 15	Kg	5	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
6	Prego Com Cabeça Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Bitola: 17 X 21	Kg	5	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
7	Prego Com Cabeça Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Bitola: 17 X 27	Kg	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
8	Disco Corte, Material: Aço. Diâmetro: 250 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Tipo: Circular. Características Adicionais: Espessura 3 Mm. Quantidade Dentes: 48	Und	20	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
9	Disco de corte diamantado liso-contínuo para serra mármore. Corte a seco e refrigerado. Furo 20mm e diâmetro 110mm. Uso em piso cerâmico, azulejos, porcelanato, pedras.	Und	5	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
10	Disco Desbaste Material: Óxido Alumínio Diâmetro: 4 1/2 POL Altura: 6 MM Diâmetro Furo: 12,7 MM Velocidade Máxima: 13.300 RPM Aplicação: Material Ferroso	Und	30	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
11	Disco Corte, Material: Aço. Diâmetro: 350 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Quantidade Dentes: 36. Espessura: 3,8 MM	Und	5	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.



12	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado , Tipo: Nº 18	Kg	30	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
13	Arame Material: Cobre Recozido, Bitola: 1,47 M	Kg	30	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
14	Arame Farpado Material: Aço, Carga Ruptura: 350 KGF, Torção: Contínua, Distância Entre Farpas: 125 MM, Comprimento: 250 M, Diâmetro: 1,60 MM, Tratamento Superficial: Galvanizado , Peso: 10,60 KG, Bitola: 16 BW	Rolo	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
15	Parafuso. Material: Aço Inox 304 Tipo: Cabeça Sextavada Comprimento: 50 MM Tipo Rosca: Total M-12	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
16	Parafuso Material: Bicromatizado Tipo: Cabeça Chata Comprimento: 60 MM Diâmetro: 4,5 MM Características Adicionais: Fenda Philips Aplicação: Madeira	Und	500	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
17	Barra Chata. Material: Aço inox Aisi 304. Formato Seção: Quadrado, Bitola: 3/8 POL. Comprimento: 6 M. Características Adicionais: Maciça	Und	20	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
18	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 20 X 30 MM Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões Comprimento: 6 M	Und	80	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
19	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 30 X 50 MM Aplicação: Material Hidráulico Comprimento: 6 M	Und	60	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.



20	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1008/1010 Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 5/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	40	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
21	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1020. Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 7/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	30	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
22	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Ferro Galvanizado. tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 3/4 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	00	
23	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical, Tamanho: Grande (Estribo, 4,2mm 17x17 - de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar)	Und	800	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
24	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical , Tamanho: Pequeno (Estribo, 4,2mm 7x17)	Und	800	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
25	Dobradiça Porta. Material: Aço Galvanizado. Altura: 2 POL. Largura: 2 POL. Características Adicionais: Pino Solto	Und	50	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
26	Dobradiça Porta. Material: Aço. Tratamento Superficial: Cromado. Altura: 2.1/2 POL. Largura: 3 POL	Und	60	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
27	PORTA-CADEADO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL. COMPRIMENTO:80 MM, ALTURA:45 MM, ESPESSURA:3 MM	Und	50	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.

[Handwritten signature]



28	Porta-Cadeado Material: Ferro Comprimento: 101 MM Altura: 60 MM Espessura: 14 MM Quantidade Parafusos: 6 UN Diâmetro Parafusos: 3,50 MM Comprimento Parafusos: 15 MM Largura Fio Passante: 22 MM Espessura	Und	40	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
29	Dobradiça Material: Aço , Acabamento: Zincada , Aplicação: Móveis Em Geral , Diâmetro: 35 MM, Tipo: Caneca , Largura: 11 M	Und	30	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
30	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta alavanca, espelho oval)	Und	30	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
31	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta bola, espelho oval)	Und	30	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
32	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (cromada, cilindro 22mm)	Und	80	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
33	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura interna inox 813/11 roseta)	Und	30	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
34	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura wc inox 823/11 roseta)	Und	30	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
35	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura serralheiro para perfil de alumínio)	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores



36.	Parafuso Cabeça Chata Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Fenda Philips , Comprimento Nominal: 25 MM, Tipo Rosca: Soberba , Diâmetro: 3 MM	Und	50	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
37	Parafuso Fixação Telhado Material: Aço Carbono , Comprimento: 110 MM, Diâmetro: 5/16 PD	Und	300	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
38	Acessórios Banheiro Material: Latão Cromado , Componentes: Kit Parafusos Para Fixação E Anel Vedação , Tipo: Suporte Para Fixação De Bacia Sanitária (bucha de 10mm)	Und	30	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
39	Parafuso. Material: Aço Zincado. Tipo: Cabeça Painel. Comprimento: 32 MM, Diâmetro: 3,9 MM, Características Adicionais: Com Fenda Auto Atarrachante Rosca Total	Und	100	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
40	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Aplicação: Carpintaria , Comprimento: 40 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Características Adicionais: Fixer/Rosca Auto Cortante Tipo Chipboard , Tratamento Superficial: Cementado , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Fenda: Phillips	Und	50	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
41	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Comprimento: 35 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Tratamento Superficial: Zincado , Tipo Cabeça: Trombeta	Und	30	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
42	Carrinho Mão Tipo Roda: Pneu Com Câmara De 3,25 Cm , Material Caçamba: Chapa Aço , Quantidade Roda: 1 UN, Capacidade Caçamba: 60 L, Características Adicionais: Dimensões Aproximadas:610 X 620 X 1.600 Mm	Und	20	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
43	Roda Carro Transporte Material Material: Chapa Metálica Estampada , Diâmetro Roda: 3,25 X 8 POL, Características Adicionais: Com Rolamento	Und	20	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores

[Handwritten signature]



44	Ferro Construção Civil Diâmetro: 3/8 POL, Tipo: Ca-50	Und	100	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
45	Rebite Pop Material: Alumínio , Material Corpo: Alumínio , Material Pino: Aço Carbono , Comprimento: 6 MM, Diâmetro Corpo: 3 MM, Tipo: Comum , Tipo Cabeça: Abaulada , Tipo Aba: Comum	Cx 100 und	3	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
46	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	00	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
47	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Diâmetro Rebites: 3/32" A 3/16" POL, Comprimento Total: 165 M	Und	20	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
48	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Adicionais: 04 Bicos E Chave De Troca , Diâmetro Rebites: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM, Características Adicionais: Cabo Com Empunhadura Anti deslizantes Tamanho 10"	Und	20	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
49	Formão Material Corpo: Cromo Vanádio , Material Cabo: Madeira , Bitola: 1/2 PO	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
50	Talhadeira Material: Aço , Acabamento Superficial: Pintado , Aplicação: Pedreiro , Comprimento Total: 12 POL, Tipo: Chato , Características Adicionais: Com Apunhadura , Peso: 0,90 K	Und	30	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
51	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 4,5 V, Corrente: 1000a Ac/ 1000a Dc A, Aplicação: Eletricidade , Tipo: Digital , Características Adicionais: True Rms, Memória, Freqüência 100 Khz, Freqüência , Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Resistência: 40 MOHM, Voltagem: 1000v Dc/700v Ac	Und	5	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores



52	Alicate Amperímetro Material: Plástico, Voltagem Bateria: 9 V, Corrente: 4 A 1000 A, Tipo: Digital, Alimentação: Bateria, Voltagem: 400 A 1000 Ac/Dc 4 A 1000	Und	3	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
53	Alicate De Pressão Material: Ferro, Mordente Inferior: Curvo, Abertura Da Boca: 28 MM, Comprimento: 10 POL, Características Adicionais: Cromo Vanádio	Und	00	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
54	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio, Aplicação: Eletricidade/Eletrônica, Comprimento: 6 POL, Tipo Cabo: Isolado, Material Cabo: Plástico	Und	15	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
55	Torquês Material Corpo: Aço Forjado, Tipo: Alicate, Tamanho: 12 POL, Características Adicionais: Cabo Pimado	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
56	Material: Aço Cromo Vanádio, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Tipo Corte: Lateral, Comprimento: 8 POL,	Und	4	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
57	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio, Acabamento Superficial: Fosfatizado, Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos, Comprimento: 6 POL, Tipo: Meia-Cana Curto, Características Adicionais: Bico Curvo	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
58	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal, Material: Aço Cromo Vanádio, Comprimento: 8 POL, Tipo Cabo: Isolado, Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plástico	Und	5	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
59	Arco Serra Lâmina Serra: 10 E 12 Pol, Tipo: Regulável, Tamanho: 12 POL, Tratamento Superficial: Niquelado, Material Cabo: Polipropileno	Und	15	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.



60	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	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
61	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/4 POL, Tamanho: Médio	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
62	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/2 POL, Tamanho: Médio	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
63	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/8 POL, Tamanho: Longo	Und	20	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
64	Broca Widia Material Corpo: Aço , Aplicação: Perfuração De Concreto , Comprimento: 4 POL, Diâmetro: 3 M	Und	15	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
65	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 3/16 POL, Tamanho: Médio , Tipo Haste: Cilíndrica	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
66	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diametro: 3/8 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
67	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro 1: 3,10 MM, Comprimento: 55 MM, Normas Técnicas: Din 338 , Tipo Haste: Paralela	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.



68	Broca Material: Metal Duro . Comprimento: 74 MM, Diâmetro: 7 MM, Tipo Haste: Cilíndrica	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
69	BROCA CHATA, MATERIAL ACO SAE 1066, DIAMETRO 1 POL, COMPRIMENTO 157 MM, PESO 704 G. APLICAÇÃO MADEIRA	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
70	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 35 MM, Comprimento: 150 M	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
71	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 1/2 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
72	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 3/4 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
73	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 7/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 686	Und	20	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
74	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 562	Und	20	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores.
75	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	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores



76	Pe - De - Cabra (Ferramenta) Material: Aço , Acabamento: Pintura Eletrostática , Tipo: Simples , Tamanho: 600 X 110 X 34 M	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
77	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado , Cabo: Polipropileno , Tamanho: 3/16 X 4 PO	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
78	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-59cr , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Fenda Cruzada , Tamanho: 4 X 1/4 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
79	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Cruzada , Tamanho: 10 X 3/8 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
80	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/16 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 381	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
81	Chave De Fenda Material: Aço Temperado , Cabo: Polipropileno , Tipo Ponta: Chata , Tamanho: 1/8 X 3 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
82	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 100 MM, Bitola: 5	Und	1	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
83	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	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores



84	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 150 MM, Bitola: 6	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
85	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 3/16" X 1 1/2"	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
86	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	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
87	Chave Fenda Tipo: Manual , Tipo Ponta: Philips , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 1/8 X 5 PO	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
88	Chave de fenda para testes elétricos isolados desenvolvidos com aço especial e polímero anti-chamaChave De Teste Elétrico Comprimento: 150 MM, Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Eletrônica Com Haste Isolada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Aço Carbono Temperados e acabamento niquelado e cromado.	Und	10	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores
89	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço , Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado , Características Adicionais: Para Aparelho Com 36.000 Btus	Und	00	-
90	Escada Material: Alumínio , Capacidade: 150 KG, Quantidade Degraus: 16 UN, Tipo: Articulada Multifuncional , Características Adicionais: Sapatas Emborrachadas, Travas Automáticas Nas Cmr	Und	6	A aquisição é necessária visando atender a demanda de cada Item, baseada em demonstrativos de aquisições, demonstrações de entrada e saída de materiais (SISCOFIS) e também através da memória de exercícios financeiros anteriores

[Handwritten signature]



Garanhuns - PE, 14 de agosto de 2023.

ROGÉRIO BEZERRA DE ARAÚJO – 2º Ten
Encarregado do Setor de Material do 71º BI Mtz



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993



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

Objeto: Aquisição de Ferragens

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO(A) UASG 160177 – 71º BI Mtz NA IRP nº 31/2023 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 31/2023, cujo objeto é a Aquisição de Ferragens, OM vinculadas e das Organizações Militares participantes do GCALC/RECIFE, 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 nas Organizações Militares.

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 Comando da 7ª região Militar.

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 11:30 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 arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	Valor Médio
1.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 3/16 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	50	R\$ 20,64 ✓
2.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 1/4 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	00	R\$ 29,16
3.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 8	Und	50	R\$ 50,53 ✓
4.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 10 M	Und	60	R\$ 60,20 ✓
5.	Prego Com Cabeça Material: Aço Carbono, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Liso, Bitola: 15 X 15	Kg	5	R\$ 21,75 ✓
6.	Prego Com Cabeça Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Bitola: 17 X 21	Kg	5	R\$ 16,20 ✓
7.	Prego Com Cabeça Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Bitola: 17 X 27	Kg	10	R\$ 13,13 ✓
8.	Disco Corte, Material: Aço. Diâmetro: 250 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Tipo: Circular. Características Adicionais: Espessura 3 Mm. Quantidade Dentes: 48	Und	20	R\$ 78,10 ✓
9.	Disco de corte diamantado liso-contínuo para serra mármore. Corte a seco e refrigerado. Furo 20mm e diâmetro 110mm. Uso em piso cerâmico, azulejos, porcelanato, pedras.	Und	5	R\$ 164,02 ✓
10.	Disco Desbaste Material: Óxido Alumínio Diâmetro: 4 1/2 POL Altura: 6 MM Diâmetro Furo: 12,7 MM Velocidade Máxima: 13.300 RPM Aplicação: Material Ferroso	Und	30	R\$ 25,89 ✓
11.	Disco Corte. Material: Aço. Diâmetro: 350 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Quantidade Dentes: 36. Espessura: 3,8 MM	Und	5	R\$ 120,77 ✓
12.	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado, Tipo: Nº 18	Kg	30	R\$ 25,88 ✓
13.	Arame Material: Cobre Recozido, Bitola: 1,47 M	Kg	30	R\$ 23,68 ✓
14.	Arame Farpado Material: Aço, Carga Ruptura: 350 KGF, Torção: Contínua, Distância Entre Farpas: 125 MM, Comprimento: 250 M, Diâmetro: 1,60 MM, Tratamento Superficial: Galvanizado, Peso: 10,60 KG, Bitola: 16 BW	Rolo	10	R\$ 297,99 ✓
15.	Parafuso. Material: Aço Inox 304 Tipo: Cabeça Sextavada Comprimento: 50 MM Tipo Rosca: Total M-12	Und	10	R\$ 24,13 ✓
16.	Parafuso Material: Bicromatizado Tipo: Cabeça Chata Comprimento: 60 MM Diâmetro: 4,5 MM Características Adicionais: Fenda Philips Aplicação:	Und	500	R\$ 0,23 ✓

28



	Madeira			
17.	Barra Chata. Material: Aço Inox Aisi 304. Formato Seção: Quadrado. Bitola: 3/8 POL. Comprimento: 6 M. Características Adicionais: Maciça	Und	20	R\$ 28,22
18.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 20 X 30 MM Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões Comprimento: 6 M	Und	80	R\$ 83,50
19.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 30 X 50 MM Aplicação: Material Hidráulico Comprimento: 6 M	Und	60	R\$ 100,67
20.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1008/1010 Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 5/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	40	R\$ 40,42
21.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1020. Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 7/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	30	R\$ 60,08
22.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Ferro Galvanizado. tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 3/4 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	00	R\$ 60,76
23.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical, Tamanho: Grande (Estribo, 4,2mm 17x17 - de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar)	Und	800	R\$ 0,75
24.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical , Tamanho: Pequeno (Estribo, 4,2mm 7x17)	Und	800	R\$ 0,98
25.	Dobradiça Porta. Material: Aço Galvanizado. Altura: 2 POL. Largura: 2 POL. Características Adicionais: Pino Solto	Und	50	R\$ 2,80
26.	Dobradiça Porta. Material: Aço. Tratamento Superficial: Cromado. Altura: 2.1/2 POL. Largura: 3 POL	Und	60	R\$ 5,43
27.	PORTA-CADEADO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:80 MM, ALTURA:45 MM, ESPESSURA:3 MM	Und	50	R\$ 8,25
28.	Porta-Cadeado Material: Ferro Comprimento: 101 MM Altura: 60 MM Espessura: 14 MM Quantidade Parafusos: 6 UN Diâmetro Parafusos: 3,50 MM Comprimento Parafusos: 16 MM Largura Fio Passante: 22 MM Espessura	Und	40	R\$ 9,64
29.	Dobradiça Material: Aço , Acabamento: Zincada , Aplicação: Móveis Em Geral , Diâmetro: 35 MM, Tipo: Caneca , Largura: 11 M	Und	30	R\$ 3,83
30.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta alavanca, espelho oval)	Und	30	R\$ 35,05
31.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta bola, espelho oval)	Und	30	R\$ 63,83
32.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (cromada, cilindro 22mm)	Und	80	R\$ 14,34
33.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura interna inox 813/11 roseta)	Und	30	R\$ 66,73

[Handwritten signature]



34.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura wc inox 823/11 roseta)	Und	30	R\$ 59,54
35.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura serralheiro para perfil de alumínio)	Und	10	R\$ 66,87
36.	Parafuso Cabeça Chata Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Fenda Philips ; Comprimento Nominal: 25 MM, Tipo Rosca: Soberba , Diâmetro: 3 MM	Und	50	R\$ 0,12
37.	Parafuso Fixação Telhado Material: Aço Carbono , Comprimento: 110 MM, Diâmetro: 5/16 PO	Und	300	R\$ 0,75
38.	Acessórios Banheiro Material: Latão Cromado , Componentes: Kit Parafusos Para Fixação E Anel Vedação , Tipo: Suporte Para Fixação De Bacia Sanitária (bucha de 10mm)	Und	30	R\$ 1,62
39.	Parafuso. Material: Aço Zincado. Tipo: Cabeça Painel. Comprimento: 32 MM. Diâmetro: 3,9 MM. Características Adicionais: Com Fenda Auto Atarrachante Rosca Total	Und	100	R\$ 0,19
40.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Aplicação: Carpintaria , Comprimento: 40 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Características Adicionais: Fixer/Rosca Auto Cortante Tipo Chipboard , Tratamento Superficial: Cementado , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Fenda: Phillips	Und	50	R\$ 19,95
41.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Comprimento: 35 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Tratamento Superficial: Zincado , Tipo Cabeça: Trombeta	Und	30	R\$ 17,09
42.	Carrinho Mão Tipo Roda: Pneu Com Câmara De 3,25 Cm , Material Caçamba: Chapa Aço , Quantidade Roda: 1 UN, Capacidade Caçamba: 60 L, Características Adicionais: Dimensões Aproximadas:610 X 620 X 1.600 Mm	Und	20	R\$ 245,20
43.	Roda Carro Transporte Material Material: Chapa Metálica Estampada , Diâmetro Roda: 3,25 X 8 POL, Características Adicionais: Com Rolamento	Und	20	R\$ 64,83
44.	Ferro Construção Civil Diâmetro: 3/8 POL, Tipo: Ca-50	Und	100	R\$ 37,01
45.	Rebite Pop Material: Alumínio , Material Corpo: Alumínio , Material Pino: Aço Carbono , Comprimento: 6 MM, Diâmetro Corpo: 3 MM, Tipo: Comum , Tipo Cabeça: Abaulada , Tipo Aba: Comum	Cx 100 und	3	R\$ 11,39
46.	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	00	R\$ 0,10
47.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Diâmetro Rebites: 3/32" A 3/16" POL, Comprimento Total: 165 M	Und	20	R\$ 38,68
48.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Adicionais: 04 Bicos E Chave De Troca , Diâmetro Rebites: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM,	Und	20	R\$ 44,13



	Características Adicionais: Cabo Com Empunhadura Anti deslizantes Tamanho 10"			
49.	Formão Material Corpo: Cromo Vanádio , Material Cabo: Madeira , Bitola: 1/2 PO	Und	10	R\$ 16,66
50.	Talhadeira Material: Aço , Acabamento Superficial: Pintado , Aplicação: Pedreiro , Comprimento Total: 12 POL, Tipo: Chato , Características Adicionais: Com Apunhadura , Peso: 0,90 K	Und	30	R\$ 15,49
51.	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 4,5 V, Corrente: 1000a Ac/ 1000a Dc A, Aplicação: Eletricidade , Tipo: Digital , Características Adicionais: True Rms, Memória, Freqüência 100 Khz, Freqüência , Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Resistência: 40 MOHM, Voltagem: 1000v Dc/700v Ac	Und	5	R\$ 287,33
52.	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 9 V, Corrente: 4 A 1000 A, Tipo: Digital , Alimentação: Bateria , Voltagem: 400 A 1000 Ac/Dc 4 A 1000	Und	3	R\$ 621,41
53.	Alicate De Pressão Material: Ferro , Mordente Inferior: Curvo , Abertura Da Boca: 28 MM, Comprimento: 10 POL, Características Adicionais: Cromo Vanádio	Und	00	R\$ 31,23
54.	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio , Aplicação: Eletricidade/Eletrônica , Comprimento: 6 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Plástico	Und	15	R\$ 30,05
55.	Torquês Material Corpo: Aço Forjado , Tipo: Alicate , Tamanho: 12 POL, Características Adicionais: Cabo Pintado	Und	10	R\$ 28,51
56.	Material: Aço Cromo Vanádio, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Tipo Corte: Lateral, Comprimento: 8 POL,	Und	4	R\$ 20,96
57.	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado , Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos , Comprimento: 6 POL, Tipo: Meia-Cana Curto , Características Adicionais: Bico Curvo	Und	10	R\$ 88,32
58.	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal , Material: Aço Cromo Vanádio , Comprimento: 8 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado	Und	5	R\$ 19,72
59.	Arco Serra Lâmina Serra: 10 E 12 Pol , Tipo: Regulável , Tamanho: 12 POL, Tratamento Superficial: Niquelado , Material Cabo: Polipropileno	Und	15	R\$ 12,26
60.	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	10	R\$ 23,30
61.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/4 POL, Tamanho: Médio	Und	10	R\$ 10,43
62.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/2 POL, Tamanho: Médio	Und	10	R\$ 11,72

[Handwritten signatures and initials]



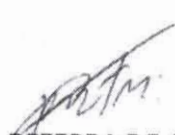
63.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/8 POL, Tamanho: Longo	Und	20	R\$ 0,82
64.	Broca Wídia Material Corpo: Aço , Aplicação: Perfuração De Concreto , Comprimento: 4 POL, Diâmetro: 3 M	Und	15	R\$ 22,29
65.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 3/16 POL, Tamanho: Médio , Tipo Haste: Cilíndrica	Und	10	R\$ 1,57
66.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diametro: 3/8 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	R\$ 5,62
67.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro 1: 3,10 MM, Comprimento: 65 MM, Normas Técnicas: Din 338 , Tipo Haste: Paralela	Und	10	R\$ 2,77
68.	Broca Material: Metal Duro , Comprimento: 74 MM, Diâmetro: 7 MM, Tipo Haste: Cilíndrica	Und	10	R\$ 6,08
69.	BROCA CHATA, MATERIAL ACO SAE 1066, DIAMETRO 1 POL, COMPRIMENTO 157 MM, PESO 704 G, APLICAÇÃO MADEIRA	Und	10	R\$ 7,31
70.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diametro: 35 MM, Comprimento: 150 M	Und	10	R\$ 20,96
71.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diametro: 1/2 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	R\$ 7,19
72.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diametro: 3/4 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	R\$ 13,46
73.	Broca Chata Material: Aco Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diametro: 7/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 686	Und	20	R\$ 11,93
74.	Broca Chata Material: Aco Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diametro: 5/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 562	Und	20	R\$ 5,36
75.	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	10	R\$ 167,19
76.	Pe - De - Cabra (Ferramenta) Material: Aço , Acabamento: Pintura Eletrostática , Tipo: Simples , Tamanho: 600 X 110 X 34 M	Und	10	R\$ 54,73
77.	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado , Cabo: Polipropileno , Tamanho: 3/16 X 4 PO	Und	10	R\$ 5,80
78.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-59cr , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Fenda Cruzada , Tamanho: 4 X 1/4 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada	Und	10	R\$ 14,13
79.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Cruzada , Tamanho: 10 X 3/8 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	10	R\$ 10,72
80.	Broca Chata Material: Aco Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diametro: 5/16 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 381	Und	10	R\$ 16,80
81.	Chave De Fenda Material: Aço Temperado , Cabo: Polipropileno , Tipo Ponta: Chata , Tamanho: 1/8 X 3 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	10	R\$ 49,83
82.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 100 MM, Bitola: 5	Und	1	R\$ 34,49
	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio , Cabo:			R\$ 16,43

Handwritten signature and initials.




83.	Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Fenda Cruzada , Tamanho: 6 X 1/4 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada	Und	10		
84.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 150 MM, Bitola: 6	Und	10	R\$ 16,43	✓
85.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 3/16" X 1 1/2"	Und	10	R\$ 16,43	✓
86.	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	10	R\$ 26,55	✓
87.	Chave Fenda Tipo: Manual , Tipo Ponta: Philips , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 1/8 X 5 PO	Und	10	R\$ 34,49	✓
88.	Chave de fenda para testes elétricos isolados desenvolvidos com aço especial e polímero anti-chama Chave De Teste Elétrico Comprimento: 150 MM, Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Eletrônica Com Haste Isolada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Aço Carbono Temperados e acabamento niquelado e cromado.	Und	10	R\$ 7,69	✓
89.	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço , Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado , Características Adicionais: Para Aparelho Com 36.000 Btus	Und	00	R\$ 117,75	
90.	Escada Material: Alumínio , Capacidade: 150 KG, Quantidade Degraus: 16 UN, Tipo: Articulada Multifuncional , Características Adicionais: Sapatas Emborrachadas, Travas Automáticas Nas Catr	Und	6	R\$ 867,90	✓

Quartel em Garanhuns-PE, 14 de agosto de 2023.


ROGÉRIO BEZERRA DE ARAÚJO – 2º TEN
Chefe Almojarifado – 71º 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 **AQUISIÇÃO** acima descritos para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das UG participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requiritante, ao Comando da 7ª Região Militar.


RAMON ÂNGELO GONÇALVES TIBÚRCIO – CAP
Fiscal Adm / 71º BI Mtz

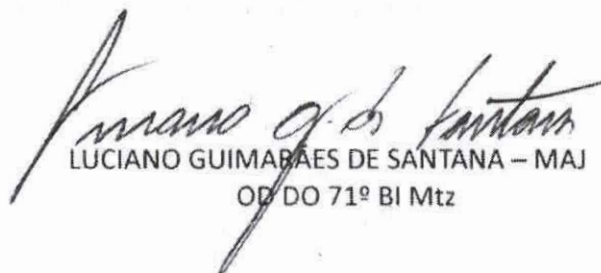


6. Despacho do Ordenador de Despesas

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.

Quartel em Garanhuns-PE, 14 de agosto de 2023.


LUCIANO GUIMARÃES DE SANTANA – MAJ
OD DO 71º BI Mtz



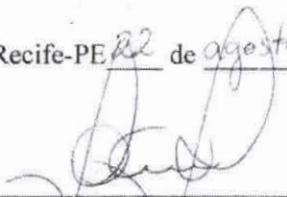
MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO NORDESTE
CMNE (INSP DO 1º GP DE RM/1921)
UASG 160195

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 31/2023

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do Estudo Técnico Preliminar e o Mapa de Gerenciamento de Riscos do Pregão Eletrônico SRP nº 31/2023 com base no Art. 8º II do Decreto 11.462 de março de 2023. Sendo o objeto eventual Aquisição de Ferragens, visando atender às necessidades do Comando Militar do Nordeste e Unidades Gestoras Participantes.

Quartel em Recife-PE 22 de agosto de 2023.



ANDRÉ LUIZ DE SOUZA MATOS – Cel RI
Ordenador de Despesas do Cmdo CMNE



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO NORDESTE
CMNE (INSP DO 1º GP DE RM/1921)
UASG 160195

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: Comando Militar do Nordeste - UASG 160195
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Almoxarifado do Cmdo CMNE
Responsável pela Demanda: PEDRO ANTONIO DE AMORIM NETO – Cap R1
E-mail: almoxcmne@gmail.com
1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Institucional
A presente manifestação na Intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes (Organizações Militares do GCALC/Recife), uma vez que os itens constantes da relação abaixo são necessários para Aquisição de Ferragens .
2. Quantidade de serviço ou de aquisição a ser contratada
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 CMNE.
3. Forma de Contratação
() Modalidades da Lei n.º 14.133; (x) Pregão – () UG Gestora (x) UG Participante, (x) com o uso do SRP; () Dispensa/Inexigibilidade; () Adesão à IRP de outro Órgão.
4. Objeto a ser contratado
Aquisição de Ferragens , para atender às necessidades do Comando Militar do Nordeste – UASG 160195; Participação no Pregão da Base Administrativa do Curado (UASG 160225).
5. Previsão de data em que deve ser realizada a entrega do material
Deverá ser entregue conforme previsão do Termo de Referência do Futuro Pregão SRP.
7. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização
ISRAEL GOMES BARBOSA NETO - ST

Quartel em Recife-PE 22 de 16-5-20 de 2023.



Pedro Antonio de Amorim Neto

PEDRO ANTONIO DE AMORIM NETO – Cap R1

Chefe do Almoxarifado do Cmdo CMNE



Estudo Técnico Preliminar 28/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

2.1 Aquisição de Ferragens, para atender as necessidades do Comando Militar do Nordeste.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
ALMOXARIFADO DO CMDO CMNE	PEDRO ANTONIO DE AMORIM NETO – Cap R1

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Requisitos necessários ao atendimento da necessidade.

4.2. O objeto será requisitado de acordo com a necessidade levantada pelos membros da equipe de planejamento do CMNE.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, 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.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Os presentes materiais que necessitam ser adquiridos constituem itens de necessidade para subsidiar a Aquisição de Ferragens, mantendo o pleno funcionamento das atividades administrativas que compõem a estrutura organizacional do Comando Militar do Nordeste.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Os quantitativos a serem licitados foram calculados e consolidados pela equipe de planejamento, para atender as necessidades do Comando Militar do Nordeste, com a finalidade de subsidiar a Aquisição de Ferragens do CMNE. A necessidade de aquisição do objeto em contratação é indispensável.

Ng # A



7.2. A Seção de Aquisições, Licitações e Contratos, juntamente com a Fiscalização Administrativa atuam conjuntamente nas licitações e contratações do CMNE, assim, visando atender este Cindo cujas quantidades se encontram na manifestação de interesse.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 35.221,58

O quantitativo estimado para esta contratação é de R\$ R\$ 35.221,58 (trinta e cinco mil, duzentos e vinte e um reais e cinquenta e oito centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Os itens serão licitados individualmente, já que não se justifica sua aquisição por lote por não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade de execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

9.2. Além disso, tendo em vista o caráter estimativo dos quantitativos, torna-se necessária a aquisição através de Registro de Preço.

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 Conforme Plano de Contratação Anual do CMNE.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 espera-se atender as demandas eventuais do Comando Militar do Nordeste para Aquisição de Ferragens.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Não há impacto no ambiente, pois as instalações e o corpo técnico estão devidamente adequadas às necessidades.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não há impacto no ambiente, pois as instalações e o corpo técnico estão devidamente adequadas às necessidades.

Mt *[assinatura]* *[assinatura]*



15. Declaração de Viabilidade


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


15.1. Justificativa da Viabilidade

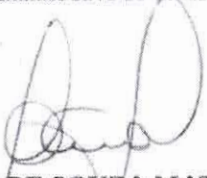
Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação

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.


PEDRO ANTONIO DE AMORIM NETO - CAP R1
Chefe do Almoxarifado do Cmdo CMNE


AUGUSTO TOSCANO ESPINOLA NETO - MAJ
Fiscal Administrativo do Cmdo CMNE


ANDRE LUIZ DE SOUZA MATOS - CEL R1
Ordenador de Despesas do Cmdo CMNE



**MINISTÉRIO DA DEFESA
 EXÉRCITO BRASILEIRO
 COMANDO MILITAR DO NORDESTE
 CMNE (INSP DO 1º GP DE RM/1921)
 UASG 160195**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Aquisição de Ferragens

Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
1	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 3/16 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	10	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Açolhada), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas ao histórico de consumo.
2	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 1/4 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	10	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Açolhada), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas ao histórico de consumo.



3	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50 , Bitola: 8	Und	10	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
4	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50 , Bitola: 10 M	Und	10	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
5	Prego Com Cabeça Material: Aço Carbono , Tipo Ponta: Comum , Tipo Cabeça: Liso , Bitola: 15 X 15	Kg	7	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
6	Prego Com Cabeça Material: Aço , Acabamento Superficial: Galvanizado , Tipo Ponta: Comum , Tipo Cabeça: Chata , Bitola: 17 X 21	Kg	7	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
7	Prego Com Cabeça Material: Aço , Acabamento Superficial: Galvanizado , Tipo Ponta: Comum , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Corpo: Liso , Bitola: 17 X 27	Kg	7	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
8	Disco Corte, Material: Aço, Diâmetro: 250 MM, Diâmetro Furo: 30 MM, Aplicação: Corte De Madeira, Tipo: Circular, Características Adicionais: Espessura 3 Mm, Quantidade Dentes: 48	Und	10	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.

				instalações do Cmisó CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
9	Disco de corte diamantado liso-contínuo para serrã mármore. Corte a seco e refrigerado. Furo 20mm e diâmetro 110mm. Uso em piso cerâmico, azulejos, porcelanato, pedras.	Und	6	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acobitida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cmisó CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório de Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cmisó CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
10	Disco Desbaste Material: Óxido Alumínio Diâmetro: 4 1/2 POL Altura: 6 MM Diâmetro Furo: 12,7 MM Velocidade Máxima: 13.300 RPM Aplicação: Material Ferroso	Und	15	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acobitida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cmisó CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório de Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cmisó CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
11	Disco Corte. Material: Aço. Diâmetro: 350 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira, Quantidade Dentes: 36. Espessura: 3,8 MM	Und	6	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acobitida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cmisó CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório de Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cmisó CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
12	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado , Tipo: Nº 18	Kg	8	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acobitida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cmisó CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório de Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cmisó CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
13	Arame Material: Cobre Recozido , Bitola: 1,47 M	Kg	8	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acobitida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cmisó CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório de Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cmisó CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
14	Arame Farpado Material: Aço , Carga Ruptura: 350 KGF, Torção: Contínua , Distância Entre Farpas: 125 MM, Comprimento: 250 M, Diâmetro: 1,60 MM, Tratamento Superficial: Galvanizado , Peso: 10,60 KG, Bitola: 16 BW	Rolo	4	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acobitida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cmisó CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório de Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cmisó CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.



				Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
15	Parafuso. Material: Aço Inox 304 Tipo: Cabeça Sextavada Comprimento: 50 MM Tipo Rosca: Total M-12	Und	5	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
16	Parafuso Material: Bicromatizado Tipo: Cabeça Chata Comprimento: 60 MM Diâmetro: 4,5 MM Características Adicionais: Fenda Philips Aplicação: Madeira	Und	105	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
17	Barra Chata. Material: Aço Inox Aisi 304. Formato Seção: Quadrado. Bitola: 3/8 POL. Comprimento: 6 M. Características Adicionais: Maciça	Und	5	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
18	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 20 X 30 MM Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões Comprimento: 6 M	Und	10	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
19	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 30 X 50 MM Aplicação: Material Hidráulico Comprimento: 6 M	Und	8	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
20	Canteleira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1008/1010 Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 5/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	10	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.



				<p>sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio à defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>
21	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1020. Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 7/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	8	<p>Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio à defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>
22	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Ferro Galvanizado. tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 3/4 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	8	<p>Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio à defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>
23	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical, Tamanho: Grande (Estribo, 4,2mm 17x17 - de 1ª linha tipo: Gerdaou ou similar)	Und	15	<p>Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio à defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>
24	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical , Tamanho: Pequeno (Estribo, 4,2mm 7x17)	Und	15	<p>Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio à defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>
25	Dobradiça Porta. Material: Aço Galvanizado. Altura: 2 POL. Largura: 2 POL. Características Adicionais: Pino Solto	Und	25	<p>Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio à defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>

26	Dobradiça Porta, Material: Aço, Tratamento Superficial: Cromado, Altura: 2.1/2 POL., Largura: 3 POL.	Und	25	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações Humanitárias (Ex. Op. Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
27	PORTA-CADEADO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:80 MM, ALTURA:45 MM, ESPESSURA:3 MM	Und	10	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações Humanitárias (Ex. Op. Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
28	Porta-Cadeado Material: Ferro Comprimento: 101 MM Altura: 60 MM Espessura: 14 MM Quantidade Parafusos: 6 UN Diâmetro Parafusos: 3,50 MM Comprimento Parafusos: 16 MM Largura Fio Passante: 22 MM Espessura	Und	10	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações Humanitárias (Ex. Op. Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
29	Dobradiça Material: Aço , Acabamento: Zincada , Aplicação: Móveis Em Geral , Diâmetro: 35 MM, Tipo: Caneca , Largura: 11 M	Und	15	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações Humanitárias (Ex. Op. Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
30	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta alavanca, espelho oval)	Und	20	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações Humanitárias (Ex. Op. Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
31	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta bola, espelho oval)	Und	18	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações Humanitárias (Ex. Op. Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das

				instalações do Cinto CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
32	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (cromada, cilindro 22mm)	Und	15	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Es. Op Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cinto CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cinto CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
33	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura interna inox 813/11 roseta)	Und	13	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Es. Op Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cinto CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cinto CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
34	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura wc inox 823/11 roseta)	Und	8	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Es. Op Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cinto CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cinto CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
35	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura serralheiro para perfil de alumínio)	Und	8	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Es. Op Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cinto CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cinto CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
36	Parafuso Cabeça Chata Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Fenda Philips , Comprimento Nominal: 25 MM, Tipo Rosca: Soberba , Diâmetro: 3 MM	Und	155	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Es. Op Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cinto CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cinto CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
37	Parafuso Fixação Telhado Material: Aço Carbono , Comprimento: 110 MM, Diâmetro: 5/16 PO	Und	110	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da



					Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acetilida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
38	Acessórios Banheiro Material: Latão Cromado, Componentes: Kit Parafusos Para Fixação E Anel Vedação, Tipo: Suporte Para Fixação De Bacia Sanitária (bucha de 10mm)	Und	20		Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acetilida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
39	Parafuso, Material: Aço Zincado, Tipo: Cabeça Panela, Comprimento: 32 MM, Diâmetro: 3,9 MM, Características Adicionais: Com Fenda Auto Atarraxante Rosca Total	Und	120		Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acetilida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
40	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono, Aplicação: Carpintaria, Comprimento: 40 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Características Adicionais: Fixer/Rosca Auto Cortante Tipo Chipboard, Tratamento Superficial: Cimentado, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Fenda: Phillips	Und	20		Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acetilida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
41	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono, Comprimento: 35 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Tratamento Superficial: Zincado, Tipo Cabeça: Trombeta	Und	20		Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acetilida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
42	Carrinho Mão Tipo Roda: Pneu Com Câmara De 3,25 Cm, Material Caçamba: Chapa Aço, Quantidade Roda: 1 UN, Capacidade Caçamba: 60 L, Características Adicionais: Dimensões Aproximadas: 610 X 620 X 1.600 Mm	Und	14		Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acetilida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
43	Roda Carro Transporte Material Material: Chapa Metálica Estampada, Diâmetro Roda: 3.25 X 8 POL, Características Adicionais: Com Rolamento	Und	5		Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há

				<p>sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cinda CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cinda CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>
44	Ferro Construção Civil Diâmetro: 3/8 POL., Tipo: Ca-50	Und	5	<p>Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cinda CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cinda CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>
45	Rebite Pop Material: Alumínio , Material Corpo: Alumínio , Material Pino: Aço Carbono , Comprimento: 6 MM, Diâmetro Corpo: 3 MM, Tipo: Comum , Tipo Cabeça: Abaulada , Tipo Aba: Comum	Cx 100 und	8	<p>Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cinda CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cinda CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>
46	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	8	<p>Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cinda CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cinda CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>
47	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Diâmetro Rebites: 3/32" A 3/16" POL, Comprimento Total: 165 M	Und	6	<p>Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cinda CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cinda CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>
48	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Adicionais: 04 Bicos E Chave De Troca , Diâmetro Rebites: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM, Características Adicionais: Cabo Com Empunhadura Anti deslizantes Tamanho 10"	Und	7	<p>Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cinda CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Esquadrão da Nova ESSE, a implantação do Esquadrão da Op PIPA fora das instalações do Cinda CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>

49	Formão Material Corpo: Cromo Vanádio , Material Cabo: Madeira , Bitola: 1/2 PO	Und	7	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acobhada), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escriório da Nova ESSE, a implantação do Escriório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
50	Talhadeira Material: Aço , Acabamento Superficial: Pintado , Aplicação: Pedreiro , Comprimento Total: 12 POL., Tipo: Chato , Características Adicionais: Com Apunhadura , Peso: 0,90 K	Und	9	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acobhada), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escriório da Nova ESSE, a implantação do Escriório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
51	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 4,5 V, Corrente: 1000a Ac/ 1000a Dc A, Aplicação: Eletricidade , Tipo: Digital , Características Adicionais: True Rms, Memória, Frequência 100 Khz, Frequência , Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Resistência: 40 MOHM, Voltagem: 1000v Dc/700v Ac	Und	6	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acobhada), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escriório da Nova ESSE, a implantação do Escriório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
52	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 9 V, Corrente: 4 A 1000 A, Tipo: Digital , Alimentação: Bateria , Voltagem: 400 A 1000 Ac/Dc 4 A 1000	Und	4	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acobhada), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escriório da Nova ESSE, a implantação do Escriório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
53	Alicate De Pressão Material: Ferro , Mordente Inferior: Curvo , Abertura Da Boca: 28 MM, Comprimento: 10 POL, Características Adicionais: Cromo Vanádio	Und	8	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acobhada), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escriório da Nova ESSE, a implantação do Escriório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
54	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio , Aplicação: Eletricidade/Eletrônica , Comprimento: 6 POL., Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Plástico	Und	8	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acobhada), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escriório da Nova ESSE, a implantação do Escriório da Op PIPA fora das



				instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
55	Torquês Material Corpo: Aço Forjado , Tipo: Alicates , Tamanho: 12 POL., Características Adicionais: Cabo Pintado	Und	8	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escriório da Nova ESSE, a implantação do Escriório da Op PIPA fora das instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
56	Material: Aço Cromo Vanádio, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Tipo Corte: Lateral, Comprimento: 8 POL.,	Und	10	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escriório da Nova ESSE, a implantação do Escriório da Op PIPA fora das instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
57	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado , Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos , Comprimento: 6 POL. Tipo: Meia-Cana Curto , Características Adicionais: Bico Curvo	Und	9	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escriório da Nova ESSE, a implantação do Escriório da Op PIPA fora das instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
58	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal , Material: Aço Cromo Vanádio , Comprimento: 8 POL. Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plástico	Und	9	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escriório da Nova ESSE, a implantação do Escriório da Op PIPA fora das instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
59	Arco Serra Lâmina Serra: 10 E 12 Pol , Tipo: Regulável , Tamanho: 12 POL., Tratamento Superficial: Niquelado , Material Cabo: Polipropileno	Und	9	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escriório da Nova ESSE, a implantação do Escriório da Op PIPA fora das instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
60	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	9	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da



					Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações da Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
61	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/4 POL., Tamanho: Médio	Und	11	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações da Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.	
62	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/2 POL., Tamanho: Médio	Und	11	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações da Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.	
63	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/8 POL., Tamanho: Longo	Und	11	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações da Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.	
64	Broca Wédia Material Corpo: Aço , Aplicação: Perfuração De Concreto , Comprimento: 4 POL., Diâmetro: 3 M	Und	11	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações da Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.	
65	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 3/16 POL., Tamanho: Médio , Tipo Haste: Cilíndrica	Und	11	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações da Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.	
66	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 3/8 POL., Comprimento: 150 M	Und	11	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações da Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.	



				<p>sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex Op Acollhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escriatório da Nova ESSE, a implantação do Escriatório da Op PIPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>
67	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro 1: 3,10 MM, Comprimento: 65 MM, Normas Técnicas: Din 338 , Tipo Haste: Paralela	Und	II	<p>Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessário no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex Op Acollhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escriatório da Nova ESSE, a implantação do Escriatório da Op PIPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>
68	Broca Material: Metal Duro , Comprimento: 74 MM, Diâmetro: 7 MM, Tipo Haste: Cilíndrica	Und	II	<p>Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessário no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex Op Acollhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escriatório da Nova ESSE, a implantação do Escriatório da Op PIPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>
69	BROCA CHATA, MATERIAL ACO SAE 1066, DIAMETRO 1 POL., COMPRIMENTO 157 MM, PESO 704 G, APLICAÇÃO MADEIRA	Und	II	<p>Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessário no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex Op Acollhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escriatório da Nova ESSE, a implantação do Escriatório da Op PIPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>
70	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diametro: 35 MM, Comprimento: 150 M	Und	9	<p>Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessário no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex Op Acollhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escriatório da Nova ESSE, a implantação do Escriatório da Op PIPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>
71	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diametro: 1/2 POL., Comprimento: 150 M	Und	11	<p>Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessário no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos após a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex Op Acollhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cndc CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escriatório da Nova ESSE, a implantação do Escriatório da Op PIPA fora das instalações do Cndc CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.</p>

72	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 3/4 POL., Comprimento: 150 M	Und	9	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
73	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 7/8 POL., Comprimento: 157 MM, Peso: 686	Und	11	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
74	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/8 POL., Comprimento: 157 MM, Peso: 562	Und	11	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
75	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	6	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
76	Pe - De - Cabra (Ferramenta) Material: Aço , Acabamento: Pintura Eletrostática , Tipo: Simples , Tamanho: 600 X 110 X 34 M	Und	5	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
77	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado , Cabo: Polipropileno , Tamanho: 3/16 X 4 PO	Und	16	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acolhida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das



				instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
78	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-59cr , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Fenda Cruzada , Tamanho: 4 X 1/4 POL. Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada	Und	11	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acobalada), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escribório da Nova ESSE, a implantação do Escribório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
79	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Cruzada , Tamanho: 10 X 3/8 POL. Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	11	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acobalada), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escribório da Nova ESSE, a implantação do Escribório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
80	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/16 POL. Comprimento: 157 MM, Peso: 381	Und	11	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acobalada), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escribório da Nova ESSE, a implantação do Escribório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
81	Chave De Fenda Material: Aço Temperado , Cabo: Polipropileno , Tipo Ponta: Chata , Tamanho: 1/8 X 3 POL. Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	9	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acobalada), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escribório da Nova ESSE, a implantação do Escribório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
82	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 100 MM, Bitola: 5	Und	9	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex: Op Acobalada), entre outras. Além disso, há que levar em conta que o Cando CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escribório da Nova ESSE, a implantação do Escribório da Op PIPA fora das instalações do Cando CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
83	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	9	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio a defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da




				Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
84	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Inatada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 150 MM, Bitola: 6	Und	9	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio à defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
85	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 3/16" X 1 1/2"	Und	9	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio à defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
86	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	9	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio à defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
87	Chave Fenda Tipo: Manual , Tipo Ponta: Philips , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 1/8 X 5 PO	Und	9	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio à defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
88	Chave de fenda para testes elétricos isolados desenvolvidos com aço especial e polímero anti-chama Chave De Teste Elétrico Comprimento: 150 MM, Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Eletrônica Com Haste Isolada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Aço Carbono Temperado e acabamento niquelado e cromado.	Und	9	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio à defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
89	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço , Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado . Características Adicionais: Para Aparelho Com		4	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos apoio à defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações humanitárias (Ex. Op. Acollida), entre outras. Além disso, há que levar em conta que a Cindo CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a ativação da 7ª DE, a ativação do Escritório da Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cindo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.



	36.000 Brus	Und		sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos ligados à defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações Humanitárias (Ex: Op Acolhida), entre outros. Além disso, há que levar em conta que a Cnda CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a instalação de 7ª DE, a ativação do Escritório de Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cndo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.
90	Escada Material: Alumínio, Capacidade: 150 KG, Quantidade Degraus: 16 UN, Tipo: Articulada Multifuncional, Características Adicionais: Sapatas Emborrachadas, Travas Automáticas Nas Carr	Und	4	Os quantitativos foram baseados na memória de consumo e na imprevisibilidade de demanda futura. A memória de consumo é importante porque fornece uma base para estimar a quantidade de material que será necessária no futuro. No entanto, a memória de consumo não é perfeita. Há sempre a possibilidade de que a demanda futura seja maior ou menor do que a demanda histórica. Isso ocorre porque a demanda pode ser afetada por uma série de fatores inerentes à atividade militar, como eventos ligados à defesa civil por desastres ambientais, Operações de Garantia da Lei e da Ordem, Operações Humanitárias (Ex: Op Acolhida), entre outros. Além disso, há que levar em conta que a Cnda CMNE vem desenvolvendo novos projetos, como a instalação de 7ª DE, a ativação do Escritório de Nova ESSE, a implantação do Escritório da Op PIPA fora das instalações do Cndo CMNE, entre outros, que ainda vão apresentar demandas que ainda não estão relacionadas no histórico de consumo.

Quartel em Recife-PE, 22 de Novembro de 2023.


PEDRO ANTONIO DE AMORIM NETO - Cap R1
Chefe do Almoarifado do Cndo CMNE



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO NORDESTE

CMNE (INSP DO 1º GP DE RM/1921)

UASG 160195

MAPA DE RISCOS

IRP nº 31/2023- UASG 160225 – BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

FASE DE ANÁLISE	
<input checked="" type="checkbox"/>	Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor
<input type="checkbox"/>	Gestão do Contrato

RISCO 01 – ERRO NA FASE INTERNA		
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Id	Danos	
1.	Fracasso no processo licitatório	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Elaboração do Termo de manifestação de interesse. e divulgação do certame licitatório com estrita observância da legislação, bem como realizar estimativa de preços condizente com o mercado.	Setor de Licitações e Contratos
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Elaboração do TR, do termo de manifestação de interesse com atenção a legislação vigente.	Setor de Licitações e Contratos

RISCO 02 – DEFINIÇÃO DA DEMANDA ABAIXO DA NECESSIDADE REAL		
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta	
Id	Danos	
1.	Impossibilidade de fornecimento dos materiais, abertura de novo processo licitatório a fim de abarcar nossa necessidade.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Maior acompanhamento das demandas durante o planejamento da contratação e de anos anteriores	Equipe de Planejamento da Contratação
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Levantamento de quantitativo de materiais de demandas para o próximo	Eqp. de Planj.



	planejamento da contratação	da Contratação
RISCO 03 - DEMORA NA CONCLUSÃO DO PROCESSO LICITATORIO EM FACE DE IMPUGNAÇÕES OU RECURSOS		
Probabilidade:	(x) Baixa () Média () Alta	
Impacto:	(x) Baixa () Média () Alta	
Id	Danos	
1.	Atraso no processo de contratação e possível transtorno de aquisição de materiais.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Realização de prospecção em serviços similares praticados pelo mercado e na Administração Pública (pesquisa de mercado).	Setor de Licitações e Contratos
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Priorização na análise e respostas dos recursos e pedidos de impugnação.	Setor de Licitações e Contratos

RISCO 04 - EMPRESA SEM CONDIÇÕES FINANCEIRAS PARA CUMPRIR O CONTRATO		
Probabilidade:	(x) Baixa () Média () Alta	
Impacto:	() Baixa () Média (X) Alta	
Id	Danos	
1.	Atraso na aquisição de materiais ou o não fornecimento.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	CONTRATADA deverá possuir balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social comprovando índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).	Setor de Licitações e Contratos
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Aplicação de Notificações e Sanções Administrativas previstas em Lei e possibilidade de contratação de nova empresa para execução dos serviços por completo.	Fiscalização do Contrato e Ordenador de Despesas

RISCO 05 - ACIDENTES COM FUNCIONÁRIOS		
Probabilidade:	(x) Baixa () Média () Alta	
Impacto:	() Baixa () Média (X) Alta	
Id	Danos	
1.	Administração pública poderá ser corresponsável por não exigir ou fiscalizar as normas de segurança vigentes.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Maior acompanhamento das demandas durante o planejamento da contratação e de anos anteriores Atentar para as normas de segurança do trabalho, como o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), e fiscalização dos serviços pela Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) da CONTRATANTE	Fiscalização do Contrato e CIPA
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Caso ocorra algum acidente de trabalho, a CONTRATADA deve possuir condições de prestar atendimento de primeiros socorros	Vencedor do Certame



RISCO 06 – EMPRESA COM DIFICULDADES DE MANTER-SE REGULARIZADA FISCALMENTE

Probabilidade:	(x) Baixa () Média () Alta	
Impacto:	() Baixa (X) Média () Alta	
Id	Danos	
1.	A Administração pública é impossibilitada de licitar com a empresa irregular.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Exigência de documentação que comprove a regularização trabalhista e fiscal durante a fase de contratação e durante a execução do contrato periodicamente	Setor de Licitações e Contrato e Fiscalização do Contrato
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Aplicação de Notificações e Sanções Administrativas previstas em Lei e possibilidade de contratação de nova empresa para execução dos serviços por completo	Fiscalização do Contrato e Ordenador de Despesas

RESPONSÁVEIS

Quartel em Recife-PE 22 de Agosto de 2023.

PEDRO ANTONIO DE AMORIM NETO – Cap R1

Chefe do Almoxarifado do Cmdo CMNE

Quartel em Recife-PE 22 de agosto de 2023.

ANDRÉ LUIZ DE SOUZA MATOS – Cel R1

Ordenador de Despesas do Cmdo CMNE



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO NORDESTE
CMNE (INSP DO 1º GP DE RM/1921)
UASG 160195**

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

Objeto: Aquisição de Ferragens

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO(A) COMANDO MILITAR DO NORDESTE - 160195 NA
IRP nº 31/2023 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 31/2023**, cujo objeto é a Aquisição de Ferragens, OM vinculadas e das Organizações Militares participantes do GCALC/RECIFE, 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 nas Organizações Militares.

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 Comando da 7ª região Militar.

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 endereço: O local de entrega do material será no endereço: Comando Militar do Nordeste, Rodovia BR 232, Km 12 s/n – CURADO, Recife - PE, CEP 50950-000, contatos pelo telefone (81) 2129-6147 ou pelo - e-mail: almoxcmne@gmail.com **em dias com expediente, a saber: de segunda-feira a quinta-feira, das 08:30 horas às 11:30 horas e das 13:30 horas às 15:40 horas e na sexta-feira, das 08:30 às 11:00 horas.**

Handwritten signatures and initials.

4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASGNET 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	QTD	Valor Médio
1.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 3/16 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	10	R\$ 20,64
2.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 1/4 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	10	R\$ 29,16
3.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 8	Und	10	R\$ 50,53
4.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 10 M	Und	10	R\$ 60,20
5.	Prego Com Cabeça Material: Aço Carbono, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Liso, Bitola: 15 X 15	Kg	7	R\$ 21,75
6.	Prego Com Cabeça Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Bitola: 17 X 21	Kg	7	R\$ 16,20
7.	Prego Com Cabeça Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Bitola: 17 X 27	Kg	7	R\$ 13,13
8.	Disco Corte, Material: Aço. Diâmetro: 250 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Tipo: Circular. Características Adicionais: Espessura 3 Mm. Quantidade Dentes: 48	Und	10	R\$ 78,10
9.	Disco de corte diamantado liso-contínuo para serra mármore. Corte a seco e refrigerado. Furo 20mm e diâmetro 110mm. Uso em piso cerâmico, azulejos, porcelanato, pedras.	Und	6	R\$ 164,02
10.	Disco Desbaste Material: Óxido Alumínio Diâmetro: 4 1/2 POL Altura: 6 MM Diâmetro Furo: 12,7 MM Velocidade Máxima: 13.300 RPM Aplicação: Material Ferroso	Und	15	R\$ 25,89
11.	Disco Corte. Material: Aço. Diâmetro: 350 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Quantidade Dentes: 36. Espessura: 3,8 MM	Und	6	R\$ 120,77
12.	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado, Tipo: Nº 18	Kg	8	R\$ 25,88
13.	Arame Material: Cobre Recozido, Bitola: 1,47 M	Kg	8	R\$ 23,68
14.	Arame Farpado Material: Aço, Carga Ruptura: 350 KGF, Torção: Contínua, Distância Entre Farpas: 125 MM, Comprimento: 250 M, Diâmetro: 1,60 MM, Tratamento Superficial: Galvanizado, Peso: 10,60 KG, Bitola: 16 BW	Rolo	4	R\$ 297,99
15.	Parafuso. Material: Aço Inox 304 Tipo: Cabeça Sextavada Comprimento: 50 MM Tipo Rosca: Total M-12	Und	5	R\$ 24,13
16.	Parafuso Material: Bicromatizado Tipo: Cabeça Chata Comprimento: 60 MM Diâmetro: 4,5 MM Características Adicionais: Fenda Philips Aplicação: Madeira	Und	105	R\$ 0,23



17.	Barra Chata. Material: Aço Inox Aisi 304. Formato Seção: Quadrado. Bitola: 3/8 POL. Comprimento: 6 M. Características Adicionais: Maciça	Und	5	R\$ 28,2
18.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 20 X 30 MM Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões Comprimento: 6 M	Und	10	R\$ 83,50
19.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 30 X 50 MM Aplicação: Material Hidráulico Comprimento: 6 M	Und	8	R\$ 100,67
20.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1008/1010 Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 5/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	10	R\$ 40,42
21.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1020. Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 7/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	8	R\$ 60,08
22.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Ferro Galvanizado. tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 3/4 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	8	R\$ 60,76
23.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical, Tamanho: Grande (Estribo, 4,2mm 17x17 - de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar)	Und	15	R\$ 0,75
24.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical , Tamanho: Pequeno (Estribo, 4,2mm 7x17)	Und	15	R\$ 0,98
25.	Dobradiça Porta. Material: Aço Galvanizado. Altura: 2 POL. Largura: 2 POL. Características Adicionais: Pino Solto	Und	25	R\$ 2,80
26.	Dobradiça Porta. Material: Aço. Tratamento Superficial: Cromado. Altura: 2.1/2 POL. Largura: 3 POL	Und	25	R\$ 5,43
27.	PORTA-CADEADO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:80 MM, ALTURA:45 MM, ESPESSURA:3 MM	Und	10	R\$ 8,25
28.	Porta-Cadeado Material: Ferro Comprimento: 101 MM Altura: 60 MM Espessura: 14 MM Quantidade Parafusos: 6 UN Diâmetro Parafusos: 3,50 MM Comprimento Parafusos: 16 MM Largura Fio Passante: 22 MM Espessura	Und	10	R\$ 9,64
29.	Dobradiça Material: Aço , Acabamento: Zincada , Aplicação: Móveis Em Geral , Diâmetro: 35 MM, Tipo: Caneca , Largura: 11 M	Und	15	R\$ 3,83
30.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta alavanca, espelho oval)	Und	20	R\$ 35,05
31.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta bola, espelho oval)	Und	18	R\$ 63,83
32.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (cromada, cilindro 22mm)	Und	15	R\$ 14,34
33.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura interna inox 813/11 roseta)	Und	13	R\$ 66,73
34.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura wc inox 823/11 roseta)	Und	8	R\$ 59,54
35.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura serralheiro para perfil de alumínio)	Und	8	R\$ 66,87
36.	Parafuso Cabeça Chata Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Fenda Philips ,	Und	155	R\$ 0,12

16 #



	Comprimento Nominal: 25 MM, Tipo Rosca: Soberba , Diâmetro: 3 MM			
37.	Parafuso Fixação Telhado Material: Aço Carbono , Comprimento: 110 MM, Diâmetro: 5/16 PO	Und	110	R\$ 0,75
38.	Acessórios Banheiro Material: Latão Cromado , Componentes: Kit Parafusos Para Fixação E Anel Vedação , Tipo: Suporte Para Fixação De Bacia Sanitária (bucha de 10mm)	Und	20	R\$ 1,62
39.	Parafuso. Material: Aço Zincado. Tipo: Cabeça Painel. Comprimento: 32 MM. Diâmetro: 3,9 MM. Características Adicionais: Com Fenda Auto Atarrachante Rosca Total	Und	120	R\$ 0,19
40.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Aplicação: Carpintaria , Comprimento: 40 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Características Adicionais: Fixer/Rosca Auto Cortante Tipo Chipboard , Tratamento Superficial: Cementado , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Fenda: Phillips	Und	20	R\$ 19,95
41.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Comprimento: 35 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Tratamento Superficial: Zincado , Tipo Cabeça: Trombeta	Und	20	R\$ 17,09
42.	Carrinho Mão Tipo Roda: Pneu Com Câmara De 3,25 Cm , Material Caçamba: Chapa Aço , Quantidade Roda: 1 UN, Capacidade Caçamba: 60 L, Características Adicionais: Dimensões Aproximadas: 610 X 620 X 1.600 Mm	Und	14	R\$ 245,20
43.	Roda Carro Transporte Material Material: Chapa Metálica Estampada , Diâmetro Roda: 3,25 X 8 POL, Características Adicionais: Com Rolamento	Und	5	R\$ 64,83
44.	Ferro Construção Civil Diâmetro: 3/8 POL, Tipo: Ca-50	Und	5	R\$ 37,01
45.	Rebite Pop Material: Alumínio , Material Corpo: Alumínio , Material Pino: Aço Carbono , Comprimento: 6 MM, Diâmetro Corpo: 3 MM, Tipo: Comum , Tipo Cabeça: Abaulada , Tipo Aba: Comum	Cx 100 und	8	R\$ 11,39
46.	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	8	R\$ 0,10
47.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Diâmetro Rebites: 3/32" A 3/16" POL, Comprimento Total: 165 M	Und	6	R\$ 38,68
48.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Adicionais: 04 Bicos E Chave De Troca , Diâmetro Rebites: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM, Características Adicionais: Cabo Com Empunhadura Anti deslizantes Tamanho 10"	Und	7	R\$ 44,13
49.	Formão Material Corpo: Cromo Vanádio , Material Cabo: Madeira , Bitola: 1/2 PO	Und	7	R\$ 16,66
50.	Talhadeira Material: Aço , Acabamento Superficial: Pintado , Aplicação: Pedreiro , Comprimento Total: 12 POL, Tipo: Chato , Características Adicionais: Com Apunhadura . Peso: 0,90 K	Und	9	R\$ 15,49
	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem		6	R\$ 287,33

[Handwritten signatures and initials]



51.	Bateria: 4,5 V, Corrente: 1000a Ac/ 1000a Dc A, Aplicação: Eletricidade , Tipo: Digital , Características Adicionais: True Rms, Memória, Freqüência 100 Khz, Freqüência , Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Resistência: 40 MOHM, Voltagem: 1000v Dc/700v Ac	Und		
52.	Alicate Ampermetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 9 V, Corrente: 4 A 1000 A, Tipo: Digital , Alimentação: Bateria , Voltagem: 400 A 1000 Ac/Dc 4 A 1000	Und	4	R\$ 621,41
53.	Alicate De Pressão Material: Ferro , Mordente Inferior: Curvo , Abertura Da Boca: 28 MM, Comprimento: 10 POL, Características Adicionais: Cromo Vanádio	Und	8	R\$ 31,23
54.	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio , Aplicação: Eletricidade/Eletrônica , Comprimento: 6 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Plástico	Und	8	R\$ 30,05
55.	Torquês Material Corpo: Aço Forjado , Tipo: Alicate , Tamanho: 12 POL, Características Adicionais: Cabo Pintado	Und	8	R\$ 28,51
56.	Material: Aço Cromo Vanádio, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Tipo Corte: Lateral, Comprimento: 8 POL,	Und	10	R\$ 20,96
57.	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado , Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos , Comprimento: 6 POL, Tipo: Meia-Cana Curto , Características Adicionais: Bico Curvo	Und	9	R\$ 88,32
58.	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal , Material: Aço Cromo Vanádio , Comprimento: 8 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado	Und	9	R\$ 19,72
59.	Arco Serra Lâmina Serra: 10 E 12 Pol , Tipo: Regulável , Tamanho: 12 POL, Tratamento Superficial: Niquelado , Material Cabo: Polipropileno	Und	9	R\$ 12,26
60.	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	9	R\$ 23,30
61.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/4 POL., Tamanho: Médio	Und	11	R\$ 10,43
62.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/2 POL., Tamanho: Médio	Und	11	R\$ 11,72
63.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/8 POL., Tamanho: Longo	Und	11	R\$ 0,82
64.	Broca Wídia Material Corpo: Aço , Aplicação: Perfuração De Concreto , Comprimento: 4 POL, Diâmetro: 3 M	Und	11	R\$ 22,29
65.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 3/16 POL, Tamanho: Médio , Tipo Haste: Cilíndrica	Und	11	R\$ 1,57
66.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diametro: 3/8 POL, Comprimento: 150 M	Und	11	R\$ 5,62
67.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro 1: 3,10 MM, Comprimento: 65 MM, Normas Técnicas: Din 338 , Tipo Haste: Paralela	Und	11	R\$ 2,77
68.	Broca Material: Metal Duro , Comprimento: 74 MM, Diâmetro: 7 MM, Tipo Haste: Cilíndrica	Und	11	R\$ 6,08

M *#* *A*



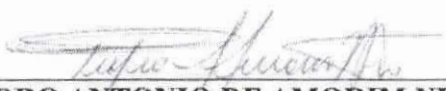
69.	BROCA CHATA, MATERIAL ACO SAE 1066, DIAMETRO 1 POL, COMPRIMENTO 157 MM, PESO 704 G, APLICAÇÃO MADEIRA	Und	11	R\$ 7,3
70.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 35 MM, Comprimento: 150 M	Und	9	R\$ 20,96
71.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 1/2 POL, Comprimento: 150 M	Und	11	R\$ 7,19
72.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 3/4 POL, Comprimento: 150 M	Und	9	R\$ 13,46
73.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 7/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 686	Und	11	R\$ 11,93
74.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 ; Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 562	Und	11	R\$ 5,36
75.	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	6	R\$ 167,19
76.	Pe - De - Cabra (Ferramenta) Material: Aço , Acabamento: Pintura Eletrostática , Tipo: Simples , Tamanho: 600 X 110 X 34 M	Und	5	R\$ 54,73
77.	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado , Cabo: Polipropileno , Tamanho: 3/16 X 4 PO	Und	16	R\$ 5,80
78.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-59cr , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Fenda Cruzada , Tamanho: 4 X 1/4 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada	Und	11	R\$ 14,13
79.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Cruzada , Tamanho: 10 X 3/8 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	11	R\$ 10,72
80.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/16 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 381	Und	11	R\$ 16,80
81.	Chave De Fenda Material: Aço Temperado , Cabo: Polipropileno , Tipo Ponta: Chata , Tamanho: 1/8 X 3 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	9	R\$ 49,83
82.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 100 MM, Bitola: 5	Und	9	R\$ 34,49
83.	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	9	R\$ 16,43
84.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 150 MM, Bitola: 6	Und	9	R\$ 16,43
85.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 3/16" X 1 1/2"	Und	9	R\$ 16,43
86.	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	9	R\$ 26,55
87.	Chave Fenda Tipo: Manual , Tipo Ponta: Philips , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste:	Und	9	R\$ 34,49

Handwritten signatures and initials.



	Carbono Temperado , Bitola: 1/8 X 5 PO			
88.	Chave de fenda para testes elétricos isolados desenvolvidos com aço especial e polímero anti-chama Chave De Teste Elétrico Comprimento: 150 MM, Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Eletrônica Com Haste Isolada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Aço Carbono Temperados e acabamento niquelado e cromado.	Und	9	R\$ 7,69
89.	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço , Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado , Características Adicionais: Para Aparelho Com 36.000 Btus	Und	4	R\$ 117,75
90.	Escada Material: Alumínio , Capacidade: 150 KG, Quantidade Degraus: 16 UN, Tipo: Articulada Multifuncional , Características Adicionais: Sapatas Emborrachadas, Travas Automáticas Nas Patr	Und	4	R\$ 867,90

Quartel em Recife-PE 22 de AGOSTO de 2023.


PEDRO ANTONIO DE AMORIM NETO - Cap R1
Chefe do Almoxarifado do Cmdo CMNE



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 **AQUISIÇÃO** acima descritos para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das UG participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requiritante, ao Comando Militar do Nordeste.

Quartel em Recife-PE 22 de agosto de 2023.



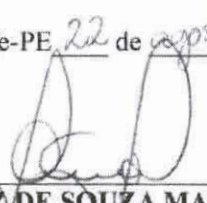
AUGUSTO TOSCANO ESPINOLA NETO - Maj
Fiscal Administrativo do Cmdo CMNE

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.

Quartel em Recife-PE 22 de agosto de 2023.



ANDRÉ LUIZ DE SOUZA MATOS - Cel RI
Ordenador de Despesas do Cmdo CMNE



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DO RECIFE



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

Objeto: Aquisição de Ferragens, para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das Organizações Militares participantes..

Manifestação de interesse do **COLÉGIO MILITAR DO RECIFE (CMR) NA IRP nº 31/2023** 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 31/2023**, cujo objeto é a Aquisição de Ferragens, para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das Organizações Militares participantes., OM vinculadas e das Organizações Militares participantes 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 nas Organizações Militares.

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 Colégio Militar do Recife.

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 deverá ocorrer no Almoxarifado do Colégio Militar do Recife, localizado na AVENIDA VISCONDE DE SÃO LEOPOLDO, NR 198, VARZEA, CEP: 50740-035 - RECIFE-PE, em dias com expediente, de segunda-feira a quinta-feira, das 07:00 horas às 11:00 horas e das 13:30 horas às 15:30 horas e na sexta-feira, das 07:00 às 11:30 horas e o telefone para contato é: (81) 2129-6390, e e-mail: almox_cmr@hotmail.com

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	Unid	Qtde	Valor Unit de Referência (RS)	Valor Total (RS)
1.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 3/16 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	8	R\$ 20,64	R\$ 165,12
2.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 1/4 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	8	R\$ 29,16	R\$ 233,28
3.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 8	Und	8	R\$ 50,53	R\$ 404,24
4.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 10 M	Und	8	R\$ 60,20	R\$ 481,60
5.	Prego Com Cabeça Material: Aço Carbono, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Liso, Bitola: 15 X 15	Kg	5	R\$ 21,75	R\$ 108,75
6.	Prego Com Cabeça Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Bitola: 17 X 21	Kg	5	R\$ 16,20	R\$ 81,00
7.	Prego Com Cabeça Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Bitola: 17 X 27	Kg	5	R\$ 13,13	R\$ 65,65
8.	Disco Corte, Material: Aço. Diâmetro: 250 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Tipo: Circular. Características Adicionais: Espessura 3 Mm. Quantidade Dentes: 48	Und	20	R\$ 78,10	R\$ 1.562,00
9.	Disco de corte diamantado liso-contínuo para serra mármore. Corte a seco e refrigerado. Furo 20mm e diâmetro 110mm. Uso em piso cerâmico, azulejos, porcelanato, pedras.	Und	50	R\$ 164,02	R\$ 8.201,00
10.	Disco Desbaste Material: Oxido Alumínio Diâmetro: 4 1/2 POL Altura: 6 MM Diâmetro Furo: 12,7 MM Velocidade Máxima: 13.300 RPM Aplicação: Material Ferroso	Und	20	R\$ 25,89	R\$ 517,80
11.	Disco Corte. Material: Aço. Diâmetro: 350 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Quantidade Dentes: 36. Espessura: 3,8 MM	Und	50	R\$ 120,77	R\$ 6.038,50
12.	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado, Tipo: Nº 18	Kg	10	R\$ 25,88	R\$ 258,80
13.	Arame Material: Cobre Recozido, Bitola: 1,47 M	Kg	10	R\$ 23,68	R\$ 236,80
14.	Arame Farpado Material: Aço, Carga Ruptura: 350 KGF, Torção: Contínua, Distância Entre Farpas: 125 MM, Comprimento: 250 M, Diâmetro: 1,60 MM, Tratamento Superficial: Galvanizado, Peso: 10,60 KG, Bitola: 16 BW	Rolo	25	R\$ 297,99	R\$ 7.449,75
15.	Parafuso. Material: Aço Inox 304 Tipo: Cabeça Sextavada Comprimento: 50 MM Tipo Rosca: Total M-12	Und	1000	R\$ 24,13	R\$ 24.130,00
16.	Parafuso Material: Bicromatizado Tipo: Cabeça Chata Comprimento: 60 MM Diâmetro: 4,5 MM Características Adicionais: Fenda Philips Aplicação: Madeira	Und	2000	R\$ 0,23	R\$ 460,00
17.	Barra Chata. Material: Aço Inox Aisl 304. Formato Seção: Quadrado. Bitola: 3/8 POL. Comprimento: 6 M. Características Adicionais: Maciça	Und	20	R\$ 28,22	R\$ 564,40
18.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 20 X 30 MM Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões Comprimento: 6 M	Und	20	R\$ 83,50	R\$ 1.670,00
19.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 30 X 50 MM Aplicação: Material Hidráulico Comprimento: 6 M	Und	20	R\$ 100,67	R\$ 2.013,40
20.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1008/1010 Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 5/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	10	R\$ 40,42	R\$ 404,20
21.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1020. Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 7/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	10	R\$ 60,08	R\$ 600,80



Item	Especificação	Unid	Qtde	Valor Unid de Referência (R\$)	Valor Total (R\$)
22.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Ferro Galvanizado tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 3/4 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	10	R\$ 60,76	R\$ 607,60
23.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical, Tamanho: Grande (Estribo, 4,2mm 17x17 - de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar)	Und	0	R\$ 0,75	R\$ 0,00
24.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical , Tamanho: Pequeno (Estribo, 4,2mm 7x17)	Und	0	R\$ 0,98	R\$ 0,00
25.	Dobradiça Porta. Material: Aço Galvanizado. Altura: 2 POL. Largura: 2 POL. Características Adicionais: Pino Solto	Und	50	R\$ 2,80	R\$ 140,00
26.	Dobradiça Porta. Material: Aço. Tratamento Superficial: Cromado. Altura: 2 1/2 POL. Largura: 3 POL	Und	20	R\$ 5,43	R\$ 108,60
27.	PORTA-CADEADO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:80 MM, ALTURA:45 MM, ESPESSURA:3 MM	Und	20	R\$ 8,25	R\$ 165,00
28.	Porta-Cadeado Material: Ferro Comprimento: 101 MM Altura: 60 MM Espessura: 14 MM Quantidade Parafusos: 6 UN Diâmetro Parafusos: 3,50 MM Comprimento Parafusos: 16 MM Largura Fio Passante: 22 MM Espessura	Und	20	R\$ 9,64	R\$ 192,80
29.	Dobradiça Material: Aço , Acabamento: Zincada , Aplicação: Móveis Em Geral , Diâmetro: 35 MM, Tipo: Caneca , Largura: 11 M	Und	50	R\$ 3,83	R\$ 191,50
30.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta alavanca, espelho oval)	Und	20	R\$ 35,05	R\$ 701,00
31.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta bola, espelho oval)	Und	20	R\$ 63,83	R\$ 1.276,60
32.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (cromada, cilindro 22mm)	Und	20	R\$ 14,34	R\$ 286,80
33.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura interna inox 813/11 roseta)	Und	20	R\$ 66,73	R\$ 1.334,60
34.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura wc inox 823/11 roseta)	Und	20	R\$ 59,54	R\$ 1.190,80
35.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura serralheiro para perfil de alumínio)	Und	20	R\$ 66,87	R\$ 1.337,40
36.	Parafuso Cabeça Chata Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Fenda Philips , Comprimento Nominal: 25 MM, Tipo Rosca: Soberba , Diâmetro: 3 MM	Und	2000	R\$ 0,12	R\$ 240,00
37.	Parafuso Fixação Telhado Material: Aço Carbono , Comprimento: 110 MM, Diâmetro: 5/16 PO	Und	600	R\$ 0,75	R\$ 450,00
38.	Acessórios Banheiro Material: Latão Cromado , Componentes: Kit Parafusos Para Fixação E Anel Vedação , Tipo: Suporte Para Fixação De Sacia Sanitária (bucha de 10mm)	Und	60	R\$ 1,62	R\$ 97,20
39.	Parafuso. Material: Aço Zincado. Tipo: Cabeça Painel. Comprimento: 32 MM. Diâmetro: 3,9 MM. Características Adicionais: Com Fenda Auto Atarrachante Rosca Total	Und	1000	R\$ 0,19	R\$ 190,00
40.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Aplicação: Carpintaria , Comprimento: 40 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Características Adicionais: Fixer/Rosca Auto Cortante Tipo Chipboard , Tratamento Superficial: Cementado , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Fenda: Phillips	Und	1000	R\$ 19,95	R\$ 19.950,00
41.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Comprimento: 35 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Tratamento Superficial: Zincado , Tipo Cabeça: Trombeta	Und	1000	R\$ 17,09	R\$ 17.090,00



Item	Especificação	Unid	Qtde	Valor Unit de Referência (RS)	Valor Total Rubrica
42.	Carrinho Mão Tipo Roda: Pneu Com Câmara De 3,25 Cm , Material Caçamba: Chapa Aço , Quantidade Roda: 1 UN, Capacidade Caçamba: 60 L, Características Adicionais: Dimensões Aproximadas: 610 X 620 X 1.600 Mm	Und	20	R\$ 245,20	R\$ 4.904,00
43.	Roda Carro Transporte Material: Chapa Metálica Estampada , Diâmetro Roda: 3,25 X 8 POL, Características Adicionais: Com Rolamento	Und	10	R\$ 64,83	R\$ 648,30
44.	Ferro Construção Civil Diâmetro: 3/8 POL, Tipo: Ca-50	Und	20	R\$ 37,01	R\$ 740,20
45.	Rebite Pop Material: Alumínio , Material Corpo: Alumínio , Material Pino: Aço Carbono , Comprimento: 6 MM, Diâmetro Corpo: 3 MM, Tipo: Comum , Tipo Cabeça: Abaulada , Tipo Aba: Comum	Cx 100 und	100	R\$ 11,39	R\$ 1.139,00
46.	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	5	R\$ 100,80	R\$ 504,00
47.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Diâmetro Rebites: 3/32" A 3/16" POL, Comprimento Total: 165 M	Und	5	R\$ 38,68	R\$ 193,40
48.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Adicionais: 04 Bicos E Chave De Troca , Diâmetro Rebites: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM, Características Adicionais: Cabo Com Empunhadura Anti deslizantes Tamanho 10"	Und	5	R\$ 44,13	R\$ 220,65
49.	Formão Material Corpo: Cromo Vanádio , Material Cabo: Madeira , Bitola: 1/2 PO	Und	6	R\$ 16,66	R\$ 99,96
50.	Talhadeira Material: Aço , Acabamento Superficial: Pintado , Aplicação: Pedreiro , Comprimento Total: 12 POL, Tipo: Chato , Características Adicionais: Com Apunhadura , Peso: 0,90 K	Und	10	R\$ 15,49	R\$ 154,90
51.	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 4,5 V, Corrente: 1000a Ac/ 1000a Dc A, Aplicação: Eletricidade , Tipo: Digital , Características Adicionais: True Rms, Memória, Freqüência 100 Khz, Freqüência , Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Resistência: 40 MOHM, Voltagem: 1000v Dc/700v Ac	Und	8	R\$ 287,33	R\$ 2.298,64
52.	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 9 V, Corrente: 4 A 1000 A, Tipo: Digital , Alimentação: Bateria , Voltagem: 400 A 1000 Ac/Dc 4 A 1000	Und	8	R\$ 621,41	R\$ 4.971,28
53.	Alicate De Pressão Material: Ferro , Mordente Inferior: Curvo , Abertura Da Boca: 28 MM, Comprimento: 10 POL, Características Adicionais: Cromo Vanádio	Und	10	R\$ 51,23	R\$ 512,30
54.	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio , Aplicação: Eletricidade/Eletrônica , Comprimento: 6 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Plástico	Und	20	R\$ 30,05	R\$ 601,00
55.	Torquês Material Corpo: Aço Forjado , Tipo: Alicate , Tamanho: 12 POL, Características Adicionais: Cabo Pintado	Und	10	R\$ 28,51	R\$ 285,10
56.	Material: Aço Cromo Vanádio, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Tipo Corte: Lateral, Comprimento: 8 POL,	Und	20	R\$ 20,96	R\$ 419,20
57.	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado , Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos , Comprimento: 6 POL, Tipo: Meia-Cana Curto , Características Adicionais: Bico Curvo	Und	15	R\$ 88,32	R\$ 1.324,80
58.	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal , Material: Aço Cromo Vanádio , Comprimento: 8 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado	Und	15	R\$ 19,72	R\$ 295,80
59.	Arco Serra Lâmina Serra: 10 E 12 Pol , Tipo: Regulável , Tamanho: 12 POL, Tratamento Superficial: Niquelado , Material Cabo: Polipropileno	Und	10	R\$ 12,26	R\$ 122,60

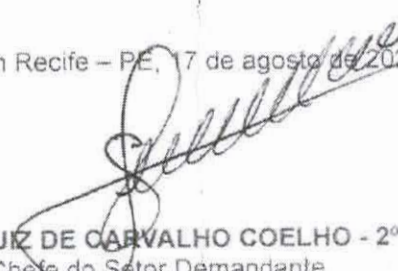


Item	Especificação	Unid	Qtde	Valor Unit de Referência (RS)	Valor Total (RS)
60.	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas , Tamanho: 12 POL, Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 Mm , Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática , Material Cabo: Alumínio	Und	10	R\$ 23,30	R\$ 233,00
61.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/4 POL, Tamanho: Médio	Und	15	R\$ 10,43	R\$ 156,45
62.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/2 POL, Tamanho: Médio	Und	15	R\$ 11,72	R\$ 175,80
63.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/8 POL, Tamanho: Longo	Und	15	R\$ 0,82	R\$ 12,30
64.	Broca Widia Material Corpo: Aço , Aplicação: Perfuração De Concreto , Comprimento: 4 POL, Diâmetro: 3 M	Und	15	R\$ 22,29	R\$ 334,35
65.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 3/16 POL, Tamanho: Médio , Tipo Haste: Cilíndrica	Und	15	R\$ 1,57	R\$ 23,55
66.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 3/8 POL, Comprimento: 150 M	Und	15	R\$ 5,62	R\$ 84,30
67.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro 1: 3,10 MM, Comprimento: 65 MM, Normas Técnicas: Din 338 , Tipo Haste: Paralela	Und	15	R\$ 2,77	R\$ 41,55
68.	Broca Material: Metal Duro , Comprimento: 74 MM, Diâmetro: 7 MM, Tipo Haste: Cilíndrica	Und	15	R\$ 6,08	R\$ 91,20
69.	Broca CHATA, MATERIAL ACO SAE 1066, DIAMETRO 1 POL, COMPRIMENTO 157 MM, PESO 704 G, APLICAÇÃO MADEIRA	Und	15	R\$ 7,31	R\$ 109,65
70.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 35 MM, Comprimento: 150 M	Und	15	R\$ 20,96	R\$ 314,40
71.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 1/2 POL, Comprimento: 150 M	Und	15	R\$ 7,19	R\$ 107,85
72.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 3/4 POL, Comprimento: 150 M	Und	15	R\$ 13,46	R\$ 201,90
73.	Broca Chata Material: Aco Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 7/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 686	Und	15	R\$ 11,93	R\$ 178,95
74.	Broca Chata Material: Aco Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 562	Und	15	R\$ 5,36	R\$ 80,40
75.	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	R\$ 167,19	R\$ 3.343,80
76.	Pe - De - Cabra (Ferramenta) Material: Aço , Acabamento: Pintura Eletrostática , Tipo: Simples , Tamanho: 600 X 110 X 34 M	Und	10	R\$ 54,73	R\$ 547,30
77.	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado , Cabo: Polipropileno , Tamanho: 3/16 X 4 PO	Und	20	R\$ 5,80	R\$ 116,00
78.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-59cr , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Fenda Cruzada , Tamanho: 4 X 1/4 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada	Und	20	R\$ 14,13	R\$ 282,60
79.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Cruzada , Tamanho: 10 X 3/8 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	20	R\$ 10,72	R\$ 214,40
80.	Broca Chata Material: Aco Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/26 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 381	Und	15	R\$ 16,80	R\$ 252,00
81.	Chave De Fenda Material: Aço Temperado , Cabo: Polipropileno , Tipo Ponta: Chata , Tamanho: 1/8 X 3 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	20	R\$ 49,83	R\$ 996,60
82.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 100 MM, Bitola: 5	Und	20	R\$ 34,49	R\$ 689,80



Item	Especificação	Unid	Qtde	Valor Unit de Referência (RS)	Valor Total
83.	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	40	R\$ 16,43	R\$ 657,20
84.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 150 MM, Bitola: 6	Und	20	R\$ 16,43	R\$ 328,60
85.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 3/16" X 1 1/2"	Und	20	R\$ 16,43	R\$ 328,60
86.	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	30	R\$ 26,55	R\$ 796,50
87.	Chave Fenda Tipo: Manual , Tipo Ponta: Philips , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 1/8 X 5 PO	Und	20	R\$ 34,49	R\$ 689,80
88.	Chave de fenda para testes elétricos isolados desenvolvidos com aço especial e polímero anti-chama Chave De Teste Elétrico Comprimento: 150 MM, Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Eletrônica Com Haste Isolada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Aço Carbono Temperado, e acabamento niquelado e cromado.	Und	20	R\$ 7,69	R\$ 153,80
89.	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço , Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado , Características Adicionais: Para Aparelho Com 36.000 Btus	Und	30	R\$ 117,75	R\$ 3.532,50
90.	Escada Material: Alumínio , Capacidade: 150 KG, Quantidade Degraus: 16 UN, Tipo: Articulada Multifuncional , Características Adicionais: Sapatas Emborrachadas, Travas Automáticas Nas Patr	Und	4	R\$ 867,90	R\$ 3.471,60
Total estimado				R\$ 139.178,87	

Quartel em Recife - PE, 17 de agosto de 2023.


SERGIO LUIZ DE CARVALHO COELHO - 2º Sgt
Chefe do Setor Demandante

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 **AQUISIÇÃO** acima descrita para atender às necessidades da Base Administrativa do Curado e das UG participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requiritante, Colégio Militar do Recife.


DENNIS DE ARAÚJO LIMA - MAJ
Fiscal Administrativo do CMR



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.

Quartel em Recife -- PE, 17 de agosto de 2023.

EMERSON BEZERRA DE LIMA – CEL
Ordenador de Despesas do CMR



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DO RECIFE



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
(NUP 64257.004751/2023-71 – CMR)

Órgão: Colégio Militar do Recife UASG 160084

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Seção de Serviços Gerais (P.O.)

Responsável pela Demanda: 2º Sgt - SERGIO LUIZ DE CARVALHO COELHO

E-mail: cpl_cmr@hotmail.com

1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Institucional

O Colégio Militar do Recife passou a ocupar, definitivamente, suas instalações já no ano de 1996, depois de várias mudanças por outras instalações, de modo que sua sede local conta, hoje, com cerca de 30 anos de existência. Cabe dizer também, que no CMR estudam cerca de 930 alunos e ainda estão lotados em sua sede administrativa cerca de 340 militares e servidores civis.

O CMR possui instalações variadas como parques esportivos, área de alojamento, vestiários, piscina e sede administrativa, bem como uma extensa área verde que necessita constantemente de reparos. Todo esse patrimônio requer cuidados e manutenção regular, preventiva e corretiva.

Na estrutura organizacional do CMR há uma Seção de Serviços Gerais (P.O.), com pessoal treinado e ferramental adequado, que é a fração responsável pela manutenção orgânica das instalações do Colégio e, por isso, é necessário dispor de meios e materiais para que realize as missões a ele confiadas, que é a de realizar a manutenção predial das instalações do CMR e as áreas externas dessas instalações. Deste modo, para que seja possível a manutenção deste estabelecimento de ensino, faz-se necessário a aquisição de diversos materiais, como os listados no anexo, visando garantir a manutenção predial e da área verde, aquisição esta que se pretende realizar de modo conjunto com outras OM da guarnição do Recife, por intermédio do processo licitatório especificado na descrição da finalidade do presente estudo.

Assim, para se atingir o objetivo desta solução de aquisição, pretende-se manifestar interesse no registro de preços realizado com a IRP Nº 31/2023 – UASG 160225, que trata da prestação de serviços comuns, com o objetivo principal de dotar os órgãos participantes com insumos, necessários para a manutenção das condições dos aquartelamentos, visando estabelecer ações preventivas que reduzam o desgaste prematuro das benfeitorias, instalações, máquinas e equipamentos, estabelecendo desta forma, ações simples e corretivas que evitem quaisquer prejuízos.

2. Quantidade de serviço ou de aquisição a ser contratada

As quantidades estimadas foram levantadas com base nas necessidades de uso desses itens e em normas de segurança quanto ao cuidado e emprego dos mesmos, considerando um período de 12 (doze) meses.

3. Forma de Contratação

() 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 – IRP 31/2023 -UASG 160225 – Base Administrativa do

Curado.



4. Objeto a ser contratado

Aquisição de Ferragens, para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das Organizações Militares participantes.

5. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços

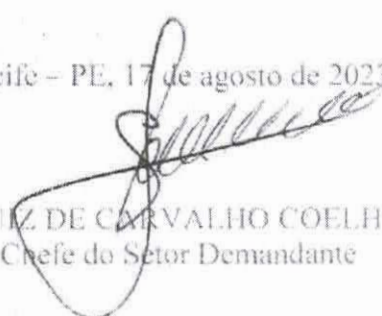
Deverá ser iniciado imediatamente após emissão e remessa da Nota de Empenho.

7. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização

3º Sgt Midson

Membros da Equipe de Planejamento da Contratação:

Recife - PE, 17 de agosto de 2023.


SERGIO LUIZ DE CARVALHO COELHO - 2º Sgt
Chefe do Setor Demandante


DANIEL LUCAS FERNANDES SILVA - Sd EP
Responsável Administrativo


MIDSON SANTOS GONÇALVES DA SILVA - 3º Sgt
Responsável Técnico



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DO RECIFE


MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: 64257.004751/2023-71.

Item	Especificação	Unid	Qtde	Justificativa
1.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 3/16 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	8	- os itens indicado serão utilizados nas atividades desenvolvidas e em manutenção das diversas áreas deste colégio militar.
2.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 1/4 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	8	
3.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 8	Und	8	
4.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 10 M	Und	8	
5.	Prego Com Cabeça Material: Aço Carbono, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Liso, Bitola: 15 X 15	Kg	5	
6.	Prego Com Cabeça Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Bitola: 17 X 21	Kg	5	
7.	Prego Com Cabeça Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Bitola: 17 X 27	Kg	5	
8.	Disco Corte, Material: Aço. Diâmetro: 250 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Tipo: Circular. Características Adicionais: Espessura 3 Mm. Quantidade Dentes: 48	Und	20	
9.	Disco de corte diamantado liso-contínuo para serra mármore. Corte a seco e refrigerado. Furo 20mm e diâmetro 110mm. Uso em piso cerâmico, azulejos, porcelanato, pedras.	Und	50	
10.	Disco Desbaste Material: Óxido Alumínio Diâmetro: 4 1/2 POL Altura: 6 MM Diâmetro Furo: 12,7 MM Velocidade Máxima: 13 300 RPM Aplicação: Material Ferroso	Und	20	
11.	Disco Corte. Material: Aço. Diâmetro: 350 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Quantidade Dentes: 36. Espessura: 3,8 MM	Und	50	
12.	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado, Tipo: Nº 18	Kg	10	
13.	Arame Material: Cobre Recozido, Bitola: 1,47 M	Kg	10	
14.	Arame Farpado Material: Aço, Carga Ruptura: 350 KGF, Torção: Contínua, Distância Entre Farpas: 125 MM, Comprimento: 250 M, Diâmetro: 1,60 MM, Tratamento Superficial: Galvanizado, Peso: 10,60 KG, Bitola: 16 BW	Rolo	25	
15.	Parafuso. Material: Aço Inox 304 Tipo: Cabeça Sextavada Comprimento: 50 MM Tipo Rosca: Total M-12	Und	1000	
16.	Parafuso Material: Bicromatizado Tipo: Cabeça Chata Comprimento: 60 MM Diâmetro: 4,5 MM Características Adicionais: Fenda Philips Aplicação: Madeira	Und	2000	
17.	Barra Chata. Material: Aço Inox Aisi 304. Formato Seção: Quadrado. Bitola: 3/8 POL. Comprimento: 6 M. Características Adicionais: Maciça	Und	20	



Item	Especificação	Unid	Qtde	Justificativa
18.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 20 X 30 MM Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões Comprimento: 6 M	Und	20	- os itens indicado serão utilizados nas atividades desenvolvidas e em manutenção das diversas áreas deste colégio militar.
19.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 30 X 50 MM Aplicação: Material Hidráulico Comprimento: 6 M	Und	20	
20.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1008/1010 Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 5/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	10	
21.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1020. Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 7/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	10	
22.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Ferro Galvanizado. tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 3/4 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	10	
23.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical, Tamanho: Grande (Estribo, 4,2mm 17x17 - de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar)	Und	0	
24.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical , Tamanho: Pequeno (Estribo, 4,2mm 7x17)	Und	0	
25.	Dobradiça Porta. Material: Aço Galvanizado. Altura: 2 POL. Largura: 2 POL. Características Adicionais: Pino Solto	Und	50	
26.	Dobradiça Porta. Material: Aço. Tratamento Superficial: Cromado. Altura: 2.1/2 POL. Largura: 3 POL	Und	20	
27.	PORTA-CADEADO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:80 MM, ALTURA:45 MM, ESPESSURA:3 MM	Und	20	
28.	Porta-Cadeado Material: Ferro Comprimento: 101 MM Altura: 60 MM Espessura: 14 MM Quantidade Parafusos: 6 UN Diâmetro Parafusos: 3,50 MM Comprimento Parafusos: 16 MM Largura Fio Passante: 22 MM Espessura	Und	20	
29.	Dobradiça Material: Aço , Acabamento: Zincada , Aplicação: Móveis Em Geral , Diâmetro: 35 MM, Tipo: Caneca , Largura: 11 M	Und	50	
30.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta alavanca, espelho oval)	Und	20	
31.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta bola, espelho oval)	Und	20	
32.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (cromada, cilindro 22mm)	Und	20	
33.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura interna inox 813/11 roseta)	Und	20	
34.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura wc inox 823/11 roseta)	Und	20	
35.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura serralheiro para perfil de alumínio)	Und	20	
36.	Parafuso Cabeça Cheta Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Fenda Philips , Comprimento Nominal: 25 MM, Tipo Rosca: Soberba , Diâmetro: 3 MM	Und	2000	
37.	Parafuso Fixação Telhado Material: Aço Carbono , Comprimento: 110 MM, Diâmetro: 5/16 PO	Und	600	
38.	Acessórios Banheiro Material: Latão Cromado , Componentes: Kit Parafusos Para Fixação E Anel Vedação , Tipo: Suporte Para Fixação De Bacia Sanitária (bucha de 10mm)	Und	60	

Item	Especificação	Unid	Qtde	Justificati
39.	Parafuso. Material: Aço Zincado. Tipo: Cabeça Panela. Comprimento: 32 MM. Diâmetro: 3,9 MM. Características Adicionais: Com Fenda Auto Atarrachante Rosca Total	Und	1000	 <p>- os itens indicado serão utilizados nas atividades desenvolvidas e em manutenção das diversas áreas deste colégio militar.</p>
40.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono, Aplicação: Carpintaria, Comprimento: 40 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Características Adicionais: Fixer/Rosca Auto Cortante Tipo Chipboard, Tratamento Superficial: Cementado, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Fenda: Phillips	Und	1000	
41.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono, Comprimento: 35 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Tratamento Superficial: Zincado, Tipo Cabeça: Trombeta	Und	1000	
42.	Carrinho Mão Tipo Roda: Pneu Com Câmara De 3,25 Cm, Material Caçamba: Chapa Aço, Quantidade Roda: 1 UN, Capacidade Caçamba: 60 L, Características Adicionais: Dimensões Aproximadas: 610 X 620 X 1.600 Mm	Und	20	
43.	Roda Carro Transporte Material: Chapa Metálica Estampada, Diâmetro Roda: 3,25 X 8 POL, Características Adicionais: Com Rolamento	Und	10	
44.	Ferro Construção Civil Diâmetro: 3/8 POL, Tipo: Ca-50	Und	20	
45.	Rebite Pop Material: Alumínio, Material Corpo: Alumínio, Material Pino: Aço Carbono, Comprimento: 6 MM, Diâmetro Corpo: 3 MM, Tipo: Comum, Tipo Cabeça: Abaulada, Tipo Aba: Comum	Cx 100 und	100	
46.	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	5	
47.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono, Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox, Diâmetro Rebites: 3/32" A 3/16" POL, Comprimento Total: 165 M	Und	5	
48.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono, Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox, Adicionais: 04 Bicos E Chave De Troca, Diâmetro Rebites: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM, Características Adicionais: Cabo Com Empunhadura Anti deslizantes Tamanho 10"	Und	5	
49.	Formão Material Corpo: Cromo Vanádio, Material Cabo: Madeira, Bitola: 1/2 PO	Und	6	
50.	Talhadeira Material: Aço, Acabamento Superficial: Pintado, Aplicação: Pedreiro, Comprimento Total: 12 POL, Tipo: Chato, Características Adicionais: Com Apunhadura, Peso: 0,90 K	Und	10	
51.	Alicate Amperímetro Material: Plástico, Voltagem Bateria: 4,5 V, Corrente: 1000a Ac/ 1000a Dc A, Aplicação: Eletricidade, Tipo: Digital, Características Adicionais: True Rms, Memória, Frequência 100 Khz, Frequência, Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v, Resistência: 40 MOHM, Voltagem: 1000v Dc/700v Ac	Und	8	
52.	Alicate Amperímetro Material: Plástico, Voltagem Bateria: 9 V, Corrente: 4 A 1000 A, Tipo: Digital, Alimentação: Bateria, Voltagem: 400 A 1000 Ac/Dc 4 A 1000	Und	8	
53.	Alicate De Pressão Material: Ferro, Mordente Inferior: Curvo, Abertura Da Boca: 28 MM, Comprimento: 10 POL, Características Adicionais: Cromo Vanádio	Und	10	
54.	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio, Aplicação: Eletricidade/Eletrônica, Comprimento: 6 POL, Tipo Cabo: Isolado, Material Cabo: Plástico	Und	20	
55.	Torquês Material Corpo: Aço Forjado, Tipo: Alicate, Tamanho: 12 POL, Características Adicionais: Cabo Pintado	Und	10	
56.	Material: Aço Cromo Vanádio, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1 000 Volts, Tipo Corte: Lateral, Comprimento: 8 POL,	Und	20	

Item	Especificação	Unid	Qtde	Justificativa
57.	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado , Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos , Comprimento: 8 POL, Tipo: Maia-Cana Curto , Características Adicionais: Bico Curvo	Und	15	- os itens indicado serão utilizados nas atividades desenvolvidas e em manutenção das diversas áreas deste colégio militar.
58.	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal , Material: Aço Cromo Vanádio , Comprimento: 8 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plástico	Und	15	
59.	Arco Serra Lâmina Serra: 10 E 12 Pol , Tipo: Regulável , Tamanho: 12 POL, Tratamento Superficial: Niquelado , Material Cabo: Polipropileno	Und	10	
60.	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	10	
61.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/4 POL, Tamanho: Médio	Und	15	
62.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/2 POL, Tamanho: Médio	Und	15	
63.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/8 POL, Tamanho: Longo	Und	15	
64.	Broca Wídia Material Corpo: Aço , Aplicação: Perfuração De Concreto , Comprimento: 4 POL, Diâmetro: 3 M	Und	15	
65.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 3/16 POL, Tamanho: Médio , Tipo Haste: Cilíndrica	Und	15	
66.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 3/8 POL, Comprimento: 150 M	Und	15	
67.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro 1: 3,10 MM, Comprimento: 65 MM, Normas Técnicas: Din 338 , Tipo Haste: Paralela	Und	15	
68.	Broca Material: Metal Duro , Comprimento: 74 MM, Diâmetro: 7 MM, Tipo Haste: Cilíndrica	Und	15	
69.	BROCA CHATA, MATERIAL ACO SAE 1066, DIAMETRO 1 POL, COMPRIMENTO 157 MM, PESO 704 G, APLICAÇÃO MADEIRA.	Und	15	
70.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 35 MM, Comprimento: 150 M	Und	15	
71.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 1/2 POL, Comprimento: 150 M	Und	15	
72.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 3/4 POL, Comprimento: 150 M	Und	15	
73.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 7/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 686	Und	15	
74.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 562	Und	15	
75.	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	
76.	Pe - De - Cabra (Ferramenta) Material: Aço , Acabamento: Pintura Eletrostática , Tipo: Simples , Tamanho: 600 X 110 X 34 M	Und	10	
77.	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado , Cabo: Polipropileno , Tamanho: 3/16 X 4 PO	Und	20	
78.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-55cr , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Fenda Cruzada , Tamanho: 4 X 1/4 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada	Und	20	
79.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Cruzada , Tamanho: 10 X 3/8 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	20	



Item	Especificação	Unid	Qtd	Justificativa
80.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira Diâmetro: 5/16 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 32g	Und	15	- os itens indicado serão utilizados nas atividades desenvolvidas e em manutenção das diversas áreas deste colégio militar.
81.	Chave De Fenda Material: Aço Temperado , Cabo: Polipropileno , Tipo Ponta: Chata , Tamanho: 1/8 X 3 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	20	
82.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 100 MM, Bitola: 5	Und	20	
83.	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	40	
84.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 150 MM, Bitola: 6	Und	20	
85.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 3/16" X 1 1/2"	Und	20	
86.	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	30	
87.	Chave Fenda Tipo: Manual , Tipo Ponta: Philips , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 1/8 X 5 PO	Und	20	
88.	Chave de fenda para testes elétricos isolados desenvolvidos com aço especial e polímero anti-chama Chave De Teste Elétrico Comprimento: 150 MM, Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Eletrônica Com Haste Isolada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Aço Carbono Temperados e acabamento niquelado e cromado.	Und	20	
89.	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço , Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado , Características Adicionais: Para Aparelho Com 36.000 Btus	Und	30	
90.	Escada Material: Alumínio , Capacidade: 150 KG, Quantidade Degraus: 16 UN, Tipo: Articulada Multifuncional , Características Adicionais: Sapatas Emborrachadas, Travas Automáticas Nas Cadr	Und	4	



Quartel em Recife-PE, 17 de agosto de 2023.

Sergio Luiz de Carvalho Coelho
SERGIO LUIZ DE CARVALHO COELHO – 2º Sgi
 Responsável na Seção de Serviços Gerais (P.O.)



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DO RECIFE



ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES 02/2023
(Proc. NUP 64257.004751/2023-71 - CMR)

Finalidade: participar de licitação conduzida de modo centralizado pelo GCALC/Recife e gerenciada pela Base Administrativa do Curado (UASG 160225), cujo **objeto é Aquisição de Ferragens, para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das Organizações Militares participantes**, visando atender as necessidades da OM gerenciadora do processo e demais OM integrantes daquele grupo de aquisições públicas no âmbito da guarnição do Recife, grupo do qual o Colégio Militar do Recife é integrante.

I – Informações básicas do documento

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 que 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, a Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, 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 viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida (objeto é a Aquisição de Ferragens, para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das Organizações Militares participantes.) e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência ou Projeto Básico, com todas as etapas previstas no art. 24, § 1º. Contempla, ainda, o estudo de gerenciamento de riscos, materializado no mapa de riscos, conforme art. 26 da referida instrução, observados os demais parágrafos.

II – Descrição da necessidade

O Colégio Militar do Recife passou a ocupar, definitivamente, suas instalações já no ano de 1996, depois de várias mudanças por outras instalações, de modo que sua sede local conta, hoje, com cerca de 50 anos de existência. Cabe dizer também, que no CMR estudam cerca de 930 alunos e ainda estão lotados em sua sede administrativa cerca de 340 militares e servidores civis.

O CMR possui instalações variadas como parques esportivos, área de alojamento, vestiários, piscina e sede administrativa. Todo esse patrimônio requer cuidados e manutenção regular, preventiva e corretiva.

Na estrutura organizacional do CMR há uma Seção de Serviços Gerais (P.O.), com pessoal treinado e instrumental adequado, que é a fração responsável pela manutenção orgânica



das instalações do Colégio e, por isso, é necessário dispor de meios e materiais para que realize as missões a ele confiadas, que é a de realizar a manutenção predial das instalações com CMR. Deste modo, para que seja possível a manutenção deste estabelecimento de ensino, faz-se necessário a aquisição de diversos materiais contratações, como os listados no anexo, visando garantir a manutenção predial, aquisição esta que se pretende realizar de modo conjunto com outras OM da guarnição do Recife, por intermédio do processo licitatório especificado na descrição da finalidade do presente estudo.

Assim, para se atingir o objetivo desta solução de aquisição, pretende-se manifestar interesse no registro de preços realizado com a IRP Nº 31/2023 –UASG 160225, que trata da aquisição de bens comuns, com o objetivo principal de dotar os órgãos participantes com insumos, necessários para a manutenção das condições das redes instalações dos quartelamentos, visando estabelecer ações preventivas que reduzam o desgaste prematuro das benfeitorias, instalações, máquinas e equipamentos, estabelecendo desta forma, ações simples e corretivas que evitem quaisquer prejuízos.

III – Área requisitante

Área: Seção de Serviços Gerais (P.O.)

Responsável: 2º Sgt SERGIO LUIZ DE CARVALHO COELHO

IV – Descrição dos requisitos da contratação

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, está enquadrado na classificação para a contratação de bens e serviços, nos termos do art. 1º e 2º, do Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no Termo de Referência e no Edital da licitação, por meio de especificações usuais do mercado.

Para que os serviços sejam corretamente empregados, existem requisitos e padrões mínimos de qualidade para sua satisfação, tais como: qualidade do produto, garantia, eficácia, eficiência, prazo de entrega do material e validade do produto. O termo de referência deste processo licitatório, elenca outros deveres por parte da empresa responsável pela entrega do item do pregão assim como o item (critérios de sustentabilidade) trata sobre práticas de sustentabilidade que a empresa deve adotar.

V – Levantamento de mercado

Através da Port. Nº 144-SEF, de 19 JUL 21, foi normatizado no âmbito do Comando do Exército os Grupos de Controle de Aquisições, Licitações e Contratos (GCALC) nas Guarnições Militares com mais de uma OM, a fim de centralizar as aquisições para aproveitar a economia de escala nos certames e equacionar as atividades administrativas entre as diversas OM. Neste entendimento foi criado o GCALC/Recife; sendo o presente processo a ser conduzido pela Base Adm do Curado.

A pesquisa de preço e o mapa comparativo foram realizados pela Unidade Gestora do certame, conforme previsto na Instrução Normativa N.º 65 07 de julho de 2021, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão. As análises críticas da pesquisa de preço, no que se refere aos preços de referência, encontram-se no mapa comparativo devidamente justificado.

VI – Descrição da solução como um todo

A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica: após a emissão e envio da Nota de Empenho assinada por parte da Unidade Gestora, a empresa responsável pelo fornecimento, deverá dar o ciente do recebimento da NE (conforme metodologia de envio ou quaisquer outras modalidades formais) e, a partir dessa data, a empresa terá 30 (trinta) dias, ou o que determinar o edital do certame, para a entrega do material no local previsto.

Lembrando que o fato de a NE constar para consulta no Portal da Transparência do



Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

Governo Federal não autoriza ao fornecedor o fornecimento do bem, devendo a Contratada receber a NE assinada para cômputo do prazo de início, ficando vedada a execução sem o recebimento da NE assinada.



As outras exigências por ocasião da entrega, encontram-se no termo de referência, quanto ao que se trata da entrega e aceitações do objeto. Caso a empresa descumpra algum desses prazos, ela estará passiva de sanções administrativas.

Após o recebimento do material e certificando que tudo está correto, dar-se-á início ao processo de liquidação/pagamento da Nota Fiscal.

VII – Estimativa das quantidades a serem contratadas

Em observância ao disposto no Art. 40, II, da Lei nº 14.133/21, as quantidades a serem adquiridas estão de acordo com o consumo dos últimos 12 (doze) meses, com base no relatório de consumo extraído do Sistema de Controle Físico de Material do Exército (SISCOFIS), acrescido de alguns itens, considerando as futuras demandas. Essas quantidades foram levantadas junto a Seção de Serviços Gerais (P.O.) do CMR, o qual possui militares conhecedores da área.

O material requisitado é destinado para as dependências do Colégio, o que trará melhoria considerável nas condições de trabalho dos militares, servidores civis e alunos, que se utilizam das instalações do Colégio Militar do Recife. Essas quantidades que foram levantadas são para um período de 12 (doze) meses, admissível prorrogação se for o caso – tempo máximo da Ata de Registro de Preços – inclusive, foi levado em consideração o atendimento de situações imprevisíveis.

VIII – Estimativa do valor da contratação

A estimativa do valor da contratação é de **RS 139.178,87** (cento e trinta e oito mil, novecentos e setenta e oito reais e oitenta sete centavos).

IX – Justificativa para o parcelamento ou não da solução

O objeto deverá ser dividido em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala (Súmula 247 do TCU).

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

O disposto, no entanto, não se aplica, pois se trata de aquisição de itens individuais, que não guardam relação entre si, podendo ser entregues sem a necessidade de serem parcelados.

X – Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se aplica, pois se trata de aquisição de itens individuais, que não guardam relação entre si.

XI – Alinhamento entre a contratação e o planejamento

Esta Unidade Gestora (UASG 160084) tem previsão de receber créditos para a aquisição/contratação dos materiais/serviços em tela a fim de atender o plano de manutenção desta Unidade.

XII – Resultados pretendidos

A aquisição desses itens proporcionará uma continuidade das atividades relativas à



conservação e manutenção das instalações do CMR, proporcionando melhores condições de trabalho (alojamentos, salas de aula, banheiros, cozinha, seções, companhias, etc). Além disso, tais ações evidenciam zelo e esmero para com o patrimônio público.

XIII – Providências a serem adotadas

Na ocasião da entrega do bem ou a realização do serviço, no setor de material (almoxarifado), a seção do almoxarifado junto a algum militar da Seção de Serviços Gerais (P.O.), deverá examinar se a descrição dos bens corresponde às especificações constantes no Termo de Referência/Nota de Empenho para que, só então, efetivar o ateste na Nota Fiscal e encaminhar tal documento para a tesouraria para a realização da liquidação/pagamento.

XIV – Possíveis impactos ambientais

Os bens fornecidos deverão observar os critérios de sustentabilidade básicos, descritos no Termo de Referência e na legislação em vigor, a fim de minimizar ou evitar impactos ambientais, danos ao ecossistema, produção excessiva de resíduos, entre outros tipos de poluição; e, quando couber, realizar a logística reversa para o recolhimento, reciclagem ou reutilização dos materiais.

XV – Declaração de viabilidade

O presente Estudo Técnico Preliminar evidenciou que a contratação da solução descrita no item VII, ou seja, Aquisição de Ferragens, para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das Organizações Militares participantes, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante a IN 58 de 08 de agosto de 2022, da SEGES/ME.

- Lista de anexos

Anexo I: Documento de Formalização da Demanda;

Anexo II: Mapa de Gerenciamento de Risco;

Observações:

(1) As quantidades dos itens, foram levantadas junto ao pessoal da Seção de Serviços Gerais (P.O.).

(2) Essas quantidades foram baseadas, também, nos últimos consumos e tais informações foram extraídas do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais (SIASGNet) e do Sistema de Acompanhamento Gerencial (SAG).

(3) Foi levado em consideração, também, as futuras demandas e necessidades por parte desta Organização Militar, visando à reposição dos estoques e atendendo aos possíveis imprevistos.

Recite - PE, 17 de agosto de 2023.

SERGIO LUIZ DE CARVALHO COELHO - 2º Sgt

Responsável pela Demanda na Seção de Serviços Gerais (P.O.)

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



Daniel Lucas Fernandes Silva
DANIEL LUCAS FERNANDES SILVA - Sd EP
Responsável Administrativo

Midson Santos G. da Silva
MIDSON SANTOS GONÇALVES DA SILVA - 3º Sgt
Responsável Técnico



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DO RECIFE

ANEXO II - MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

(Processo Administrativo nº 64257.004751/2023-71- CMR)

RISCO 1 - PROJETO BÁSICO OU TERMO DE REFERÊNCIA INCOMPLETO OU INADEQUADO

Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA

Impacto: () BAIXO (X) MÉDIO () ALTO

ID

DANO

- 1 Elaboração de edital inadequado gerando recursos ou impugnação quando da sua publicação.
- 2 Atraso no procedimento licitatório devido à republicação do edital.
- 3 Contratação com prejuízos para administração.

ID

Ação Preventiva

Responsável

- 1 Capacitar pessoal ou designar pessoal capacitado para executar a atividade. Ordenador de Despesas
- 2 Realização de estudos preliminares anteriores a elaboração do projeto básico ou termo de referência. Requisitante

ID

Ação de Contingência

Responsável

- 1 Recomendar correções e/ou adequações no termo de referência ou projeto básico. SALC



2 Não aprovar termo de referência ou projeto básico.

Ordenador de Despesas

RISCO 2 - ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS

Probabilidade: BAIXA MÉDIA ALTA

Impacto: BAIXO MÉDIO ALTO

ID	DANO
1	Requisitos/especificação da contratação que possam ser erroneamente interpretados pelos licitantes

ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Elaborar o TR de forma clara e concisa e possibilitar a visita técnica para maior conhecimento acerca do objeto pretendido.	Requisitante

ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Analisar o TR a fim de identificar pontos que possam ser questionados, e se for o caso encaminhar para alteração por parte do Requisitante.	Equipe de planejamento

RISCO 3 - AUSÊNCIA DE JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO

Probabilidade: BAIXA MÉDIA ALTA

Impacto: BAIXO MÉDIO ALTO

ID	DANO
1	Não atendimento ao princípio da motivação.
2	Desperdício de recursos devido à contratação de solução menos adequada.



ID	Ação Preventiva	Responsável
----	-----------------	-------------

- | | | |
|---|--|--------------|
| 1 | Apresentar justificativa para contratação conforme necessidades e planejamento estratégico da contratante e levantamento das necessidades. | Requisitante |
|---|--|--------------|

ID	Ação de Contingência	Responsável
----	----------------------	-------------

- | | | |
|---|--|-----------------------|
| 1 | Não aprovar o Termo de Referência ou Projeto Básico. | Ordenador de Despesas |
|---|--|-----------------------|

RISCO 4 - DESCRIÇÃO INADEQUADA DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA

Impacto: () BAIXO (X) MÉDIO () ALTO

ID	DANO
----	------

- | | |
|---|--|
| 1 | Aquisição de apenas parte da solução |
| 2 | Não atendimento da necessidade que originou a demanda. |

ID	Ação Preventiva	Responsável
----	-----------------	-------------

- | | | |
|---|---|--------------|
| 1 | Realizar estudos técnicos preliminares identificando todas as partes da solução necessárias ao atendimento da necessidade que originou a demanda. | Requisitante |
|---|---|--------------|

ID	Ação de Contingência	Responsável
----	----------------------	-------------

- | | | |
|---|--|-----------------------|
| 1 | Não aprovar o Termo de Referência ou Projeto Básico. | Ordenador de Despesas |
|---|--|-----------------------|

RISCO 5 - REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO INSUFICIENTES OU DESNECESSÁRIOS

Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA



Impacto: () BAIXO (X) MÉDIO () ALTO

ID

DANO

- 1 Desperdício ou falta de recursos.
- 2 Não produz resultados capazes de atender à necessidade da contratação.
- 3 Restrição de competitividade na licitação.

ID

Ação Preventiva

Responsável

- 1 Desconhecimento sobre as necessidades do objeto a ser contratado. Requisitante
- 2 Iniciar a elaboração do termo de referência ou projeto básico após a aprovação dos estudos técnicos preliminares. Requisitante
- 3 Definir os requisitos necessários e suficientes para a contratação, de forma que o objeto seja precisamente definido, contemplando os requisitos mínimos de qualidade, segurança e durabilidade. Requisitante

ID

Ação de Contingência

Responsável

- 1 melhor capacitação técnica para definir os requisitos mínimos para a contratação conforme legislação. SALC

RISCO 6 - DESCRIÇÃO INSUFICIENTE DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO.

Probabilidade: (X) BAIXA () MÉDIA () ALTA

Impacto: () BAIXO (X) MÉDIO () ALTO

ID

DANO

- 1 Definição equivocada, no edital de licitação, do regime de execução da contratação por ser derivado do modelo de execução do objeto.



- 2 Subjetividade para acompanhamento, fiscalização e medição para pagamento do contrato.
- 3 Contratação sem limite de prazo para execução e entrega do objeto.

ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Conferência e controle da conformidade do procedimento com utilização de <i>checklist</i> .	SALC
2	Definir o regime de execução da contratação derivado do modelo de execução do objeto.	SALC
3	Descrever o modelo de execução do objeto contendo: descrição da dinâmica do contrato, definição do método para quantificar a execução do objeto contratado, definição do formato e do conteúdo do instrumento formal que será utilizado nas etapas de solicitação, acompanhamento, fiscalização e recebimento do objeto.	Requisitante

ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Questionar a área demandante quanto ao modelo de execução do objeto para definir o regime de execução da contratação.	SALC

RISCO 7 - DEFINIÇÃO INADEQUADA OU INSUFICIENTE DE PRAZO PARA EXECUÇÃO DO OBJETO.

Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA

Impacto: () BAIXO (X) MÉDIO () ALTO

ID	DANO
1	Aditivos contratuais para prorrogação de prazo.
2	Reajuste do contrato em função do tempo.
3	Entrega do objeto em período que não atende as necessidades da contratante



ID	Ação Preventiva	Responsável
----	-----------------	-------------

- | | | |
|---|---|--------------|
| 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 |

ID	Ação de Contingência	Responsável
----	----------------------	-------------

- | | | |
|---|---|------|
| 1 | Questionar a área demandante quanto aos prazos. | SALC |
|---|---|------|

RISCO 8 - CRITÉRIOS INADEQUADOS PARA MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Probabilidade: BAIXA MÉDIA ALTA

Impacto: BAIXO MÉDIO ALTO

ID	DANO
----	------

- | | |
|---|---|
| 1 | Desperdício de recursos. |
| 2 | Conflito e possíveis atrasos entre contratante e contratada. |
| 3 | Contratação não produz resultados capazes de atender às necessidades demandadas.. |

ID	Ação Preventiva	Responsável
----	-----------------	-------------

- | | | |
|---|---|--------------|
| 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 |

ID	Ação de Contingência	Responsável
----	----------------------	-------------



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

Tesouraria

RISCO 9 - AUSÊNCIA OU INSUFICIÊNCIA DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

Probabilidade: (X) BAIXA () MÉDIA () ALTA

Impacto: (X) BAIXO () MÉDIO () ALTO

ID

DANO

- 1 Seleção da proposta por critério diverso do objetivo da contratação.
- 2 Desperdício de recursos.
- 3 Contratação não produz resultados capazes de atender à necessidade demandada.

ID

Ação Preventiva

Responsável

- 1 Conferência e controle da conformidade do procedimento com utilização de checklist. SALC
- 2 Escolher o critério de julgamento das propostas que melhor avalie o objeto, em qualidade e economicidade e que atenda a necessidade do Órgão. Requisitante

ID

Ação de Contingência

Responsável

- 1 Questionar a Área Demandante quanto aos critérios de julgamento. SALC

RISCO 10 - AUSÊNCIA DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES.

Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA

Impacto: (X) BAIXO () MÉDIO () ALTO



- ID** **DANO**
- 1 Descumprimento contratual pelas partes.
 - 2 Dificuldade na fiscalização do contrato.
 - 3 Não aplicação de penalidades aos responsáveis pelos descumprimentos.

ID	Ação Preventiva	Responsável
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

ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Estabelecer as obrigações das partes conforme legislação.	SALC

RISCO 11 - PREGÃO DESERTO – SEM PROPOSTA

Probabilidade: (x) BAIXA () MÉDIA () ALTA

Impacto: (X) BAIXO () MÉDIO () ALTO

- ID** **DANO**
- 1 Frustração do esforço da administração para selecionar um fornecedor.

ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Ampliar as formas de divulgação do aviso de abertura, além da publicação no Diário Oficial da União, no Portal de Compras e no Portal do CCA C/Recife, enviando o edital para os fornecedores que auxiliaram na pesquisa de preços e para os potenciais fornecedores que já participaram de outras licitações do órgão para objetos similares.	Pregoeiro



ID	Ação de Contingência	Responsável
----	----------------------	-------------

1	Reagendar a abertura da sessão pública e publicar um novo aviso, procedendo a divulgação com a mesma metodologia anterior, dando ênfase para a informação atingir os potenciais fornecedores interessados.	Pregoeiro
---	--	-----------

RISCO 12 - FORNECEDOR NÃO ENVIA PROPOSTA

Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA

Impacto: (X) BAIXO () MÉDIO () ALTO

ID	DANO
----	------

1	Recusa da proposta do fornecedor e convocação de novo fornecedor para enviar proposta.
---	--

ID	Ação Preventiva	Responsável
----	-----------------	-------------

1	Registrar repetidos avisos pelo chat do pregão para enviar proposta e risco de autuação com processo administrativo.	Pregoeiro
---	--	-----------

ID	Ação de Contingência	Responsável
----	----------------------	-------------

1	Recusar a proposta do fornecedor.	Pregoeiro
---	-----------------------------------	-----------

2	Convocar o próximo fornecedor na ordem de classificação das propostas para o mesmo item.	Pregoeiro
---	--	-----------

RISCO 13 - FORNECEDOR NÃO APRESENTOU ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA

Impacto: () BAIXO (X) MÉDIO () ALTO

ID	DANO
----	------

1	Inabilitação do fornecedor e retorno para fase de aceitação para seleção de novo fornecedor
---	---



ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Registrar a exigência no edital convocatório.	Ordenador de Despesas
2	Registrar repetidos avisos pelo chat do pregão para enviar proposta e risco de autuação com processo administrativo.	Pregoeiro

ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Recusar a proposta do fornecedor.	Pregoeiro
2	Convocar o próximo fornecedor na ordem de classificação das propostas para o mesmo item.	Pregoeiro

RISCO 14- FORNECEDOR NÃO EXECUTAR O OBJETO DENTRO DO PRAZO

Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA

Impacto: () BAIXO (X) MÉDIO () ALTO

ID	DANO
1	Suspensão da execução do objeto.

ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Monitorar as condições de execução do objeto.	Fiscal de Contrato

ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Adotar medidas para seleção de outro fornecedor.	Chefe da Sale

RISCO 15 - AUSÊNCIA DA EMPRESA VENCEDORA APÓS A ADJUDICAÇÃO DO EDITAL, PARA ASSINATURA DO CONTRATO OU DOCUMENTO SUBSTITUTIVO DO CONTRATO



Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA

Impacto: () BAIXO (X) MÉDIO () ALTO

ID	DANO
1	Atraso na adjudicação do Edital
2	Atraso na entrega da solução contratada

ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Criar mecanismos que permitam a prévia verificação, por parte do CONTRATANTE, de produtos ou soluções já concebidas pelo mercado que implementem as premissas e principais funcionalidades exigidas para a solução a ser contratada.	Pregoeiro
2	Realizar verificação com bastante rigor da proposta técnica da empresa vencedora, valendo-se de diligências quando necessário, para constatar as verdadeiras possibilidades de fornecimento da solução dentro do que foi especificado.	Pregoeiro

ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Analisar as alternativas para chamar os próximos colocados, discutir valores e providenciar contrato.	Pregoeiro

RISCO 16 - FALHA OU ATRASO NO PROCESSO DE ADAPTAÇÃO.

Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA

Impacto: () BAIXO (X) MÉDIO () ALTO

ID	DANO
1	Atraso na aquisição do objeto.



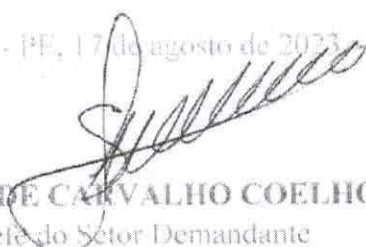
2 Contratação em desacordo com a necessidade da Administração: Equívoco na escolha do modelo de contratação/Prejuízo ao erário.


3


ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Designar pessoal capacitado e em quantidade suficiente para a composição da equipe de planejamento da contratação.	Ordenador de Despesas
2	Participação ativa do Setor Requisitante no planejamento da contratação, de modo a mitigar o risco.	Requisitante

ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Designar pessoal adicional para a composição da equipe de planejamento da contratação.	Ordenador de Despesas
2	Relazer o procedimento de planejamento.	Requisitante

Recife - PE, 17 de agosto de 2023


SERGIO LUIZ DE CARVALHO COELHO - 2º Sgt
Chefe do Setor Demandante


DANIEL LUCAS FERNANDES SILVA - Sd EP
Responsável Administrativo


MIDSON SANTOS GONÇALVES DA SILVA - 3º Sgt
Responsável Técnico



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DO RECIFE**

IRP Nº 31/2023 da UASG 160225
Processo Administrativo nº 64257.004751/2023-71

**APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS**

Julgo conveniente e oportuno, após análise do conteúdo do Estudo Técnico Preliminar e o Mapa de Gerenciamento de Riscos da IRP nº 31/2023 da UASG 160225, uma vez que considerando que foram cumpridos os preceitos esculpidos no Art7º de IN nº 58/2021 – SEGES/ME, e presentes os requisitos do §1º, do art. 18, da Lei nº 14.133/2021, APROVO o documento em apreço nas estritas disposições apresentadas.

O referido certame tem por objeto a Aquisição de Ferragens, para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das Organizações Militares participantes, visando o atendimento das necessidades do Colégio Militar do Recife 2023/2024 na manutenção das instalações e reposição/aplicação de equipamentos.

Recife – PE, 17 de agosto de 2023.

EMERSON BEZERRA DE LIMA – Cel
Ordenador de Despesas do Colégio Militar do Recife



Estudo Técnico Preliminar 66/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo a Aquisição de Ferragens, de forma a analisar a viabilidade da contratação e levantar elementos essenciais que deverão compor o Termo de Referência.

A presente manifestação na Intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Centro de Preparação da Reserva do Recife – UASG 160191, uma vez que a Aquisição de Ferragens, constantes da relação abaixo são necessários para atender as demandas deste Centro para atividades desenvolvidas nas Organizações Militares, entres outros, justificando-se os quantitativos estimados.

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 por esta OM.

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. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pelotão de Obras do CPOR/R	GENÉSIO FRANCISCO DE SOUSA JUNIOR - S Ten Eng

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto da Aquisição de Ferragens, constantes da relação abaixo são necessários para atender as demandas deste Centro para melhor limpeza e higiene das diversas áreas do CPOR/R, para atividades desenvolvidas nas Organizações Militares, entres outros, justificando-se os quantitativos estimados, atendendo as necessidades do CPOR/R.

Os requisitos da contratação serão:

1º - O critério de julgamento será de menor preço ofertado por item, sendo que este julgamento não excluirá o atendimento as especificações mínimas exigidas de cada item, ou seja, se o proponente da menor preço ofertar produto em desacordo com a descrição técnica do item ou que não atendam a legislação vigente, a proposta será desclassificada.

2º - A licitação será destinada a ampla concorrência podendo participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018;

3º - Para a presente contratação, aplicam-se os critérios de sustentabilidade ambiental de acordo com o art. 225 da Constituição Federal de 1988, e em conformidade com o art. 5º da Lei nº 14.133/21.



5. Levantamento de Mercado

Analisando os itens deste processo, detectamos que a melhor opção a ser adotada é o Sistema de Registro de Preços para os objetos acima discriminados em virtude da necessidade de aquisições frequentes pelas características dos materiais e da disponibilidade orçamentária, assim como pela conveniência de aquisição de bens comuns para atendimento a mais de um órgão, não sendo possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração (incisos II, III e IV do art. 3º do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023).

6. Descrição da solução como um todo

A Aquisição de Ferragens, na quantidade descrita no termo de referência do Centro de Preparação de Oficiais da Reserva do Recife – (UASG 160191). As outras exigências e obrigações, por parte da empresa responsável pela a entrega do serviço, encontram-se no termo de referência.

O prazo de entrega da locação é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única, nos endereços conforme o termo de referência.

A aquisição serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias úteis, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

A aquisição poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

A aquisição serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade, quantidade do material, marca conforme proposta da contratada e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do Contrato.

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Termo de Referência, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	Valor Médio
1.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 3/16 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	01	R\$ 20,64
2.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 1/4 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	01	R\$ 29,16
3.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 8	Und	01	R\$ 50,53



4.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 10 M	Und	01	R\$ 60,20
5.	Prego Com Cabeça Material: Aço Carbono, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Liso, Bitola: 15 X 15	Kg	5	R\$ 21,75
6.	Prego Com Cabeça Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Bitola: 17 X 21	Kg	5	R\$ 16,20
7.	Prego Com Cabeça Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Bitola: 17 X 27	Kg	5	R\$ 13,13
8.	Disco Corte, Material: Aço. Diâmetro: 250 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Tipo: Circular. Características Adicionais: Espessura 3 Mm. Quantidade Dentes: 48	Und	10	R\$ 78,10
9.	Disco de corte diamantado liso-contínuo para serra mármore. Corte a seco e refrigerado. Furo 20mm e diâmetro 110mm. Uso em piso cerâmico, azulejos, porcelanato, pedras.	Und	20	R\$ 164,02
10.	Disco Desbaste Material: Óxido Alumínio Diâmetro: 4 1/2 POL Altura: 6 MM Diâmetro Furo: 12,7 MM Velocidade Máxima: 13.300 RPM Aplicação: Material Ferroso	Und	100	R\$ 25,89
11.	Disco Corte. Material: Aço. Diâmetro: 350 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Quantidade Dentes: 36. Espessura: 3,8 MM	Und	1	R\$ 120,77
12.	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado, Tipo: Nº 18	Kg	5	R\$ 25,88
13.	Arame Material: Cobre Recozido, Bitola: 1,47 M	Kg	5	R\$ 23,68
14.	Arame Farpado Material: Aço, Carga Ruptura: 350 KGF, Torção: Contínua, Distância Entre Farpas: 125 MM, Comprimento: 250 M. Diâmetro: 1,60 MM, Tratamento Superficial: Galvanizado, Peso: 10,60 KG, Bitola: 16 BW	Rolo	5	R\$ 297,99



15.	Parafuso. Material: Aço Inox 304 Tipo: Cabeça Sextavada Comprimento: 50 MM Tipo Rosca: Total M-12	Und	100	R\$ 24,13
16.	Parafuso Material: Bicromatizado Tipo: Cabeça Chata Comprimento: 60 MM Diâmetro: 4,5 MM Características Adicionais: Fenda Philips Aplicação: Madeira	Und	100	R\$ 0,23
17.	Barra Chata. Material: Aço Inox Aisi 304. Formato Seção: Quadrado. Bitola: 3/8 POL. Comprimento: 6 M. Características Adicionais: Maciça	Und	10	R\$ 28,22
18.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 20 X 30 MM Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões Comprimento: 6 M	Und	25	R\$ 83,50
19.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 30 X 50 MM Aplicação: Material Hidráulico Comprimento: 6 M	Und	25	R\$ 100,67
20.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1008/1010 Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 5/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	252	R\$ 40,42
21.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1020. Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 7/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	25	R\$ 60,08
22.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Ferro Galvanizado. tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 3/4 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	25	R\$ 60,76
23.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical, Tamanho: Grande (Estribo, 4,2mm 17x17 - de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar)	Und	1	R\$ 0,75
24.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical , Tamanho: Pequeno (Estribo, 4,2mm 7x17)	Und	1	R\$ 0,98
25.	Dobradiça Porta. Material: Aço Galvanizado. Altura: 2 POL. Largura: 2 POL. Características Adicionais: Pino Solto	Und	10	R\$ 2,80



26.	Dobradiça Porta. Material: Aço. Tratamento Superficial: Cromado. Altura: 2.1/2 POL. Largura: 3 POL	Und	10	R\$ 5,43
27.	PORTA-CADEADO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:80 MM, ALTURA: 45 MM, ESPESSURA:3 MM	Und	10	R\$ 8,25
28.	Porta-Cadeado Material: Ferro Comprimento: 101 MM Altura: 60 MM Espessura: 14 MM Quantidade Parafusos: 6 UN Diâmetro Parafusos: 3,50 MM Comprimento Parafusos: 16 MM Largura Fio Passante: 22 MM Espessura	Und	10	R\$ 9,64
29.	Dobradiça Material: Aço , Acabamento: Zincada , Aplicação: Móveis Em Geral , Diâmetro: 35 MM, Tipo: Caneca , Largura: 11 M	Und	1	R\$ 3,83
30.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta alavanca, espelho oval)	Und	10	R\$ 35,05
31.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta bola, espelho oval)	Und	20	R\$ 63,83
32.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (cromada, cilindro 22mm)	Und	20	R\$ 14,34
33.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura interna inox 813/11 roseta)	Und	20	R\$ 66,73
34.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal	Und	20	R\$ 59,54



	(Fechadura wc inox 823/11 roseta)			
35.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura serralheiro para perfil de alumínio)	Und	20	R\$ 66,87
36.	Parafuso Cabeça Chata Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Fenda Philips , Comprimento Nominal: 25 MM, Tipo Rosca: Soberba , Diâmetro: 3 MM	Und	20	R\$ 0,12
37.	Parafuso Fixação Telhado Material: Aço Carbono , Comprimento: 110 MM, Diâmetro: 5/16 PO	Und	200	R\$ 0,75
38.	Acessórios Banheiro Material: Latão Cromado , Componentes: Kit Parafusos Para Fixação E Anel Vedação , Tipo: Suporte Para Fixação De Bacia Sanitária. (bucha de 10mm)	Und	100	R\$ 1,62
39.	Parafuso. Material: Aço Zincado. Tipo: Cabeça Panela. Comprimento: 32 MM. Diâmetro: 3,9 MM. Características Adicionais: Com Fenda Auto Atarrachante Rosca Total	Und	100	R\$ 0,19
40.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Aplicação: Carpintaria , Comprimento: 40 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Características Adicionais: Fixer/Rosca Auto Cortante Tipo Chipboard , Tratamento Superficial: Cementado , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Fenda: Phillips	Und	100	R\$ 19,95
41.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Comprimento: 35 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Tratamento Superficial: Zincado , Tipo Cabeça: Trombeta	Und	100	R\$ 17,09
42.	Carrinho Mão Tipo Roda: Pneu Com Câmara De 3,25 Cm , Material Caçamba: Chapa Aço , Quantidade Roda: 1 UN, Capacidade Caçamba: 60 L, Características Adicionais: Dimensões Aproximadas:610 X 620 X 1.600 Mm	Und	5	R\$ 245,20
43.	Roda Carro Transporte Material Material: Chapa Metálica Estampada , Diâmetro Roda: 3,25 X 8 POL, Características Adicionais: Com Rolamento	Und	20	R\$ 64,83



44.	Ferro Construção Civil Diâmetro: 3/8 POL, Tipo: Ca-50	Und	10	R\$ 37,01
45.	Rebite Pop Material: Alumínio , Material Corpo: Alumínio , Material Pino: Aço Carbono , Comprimento: 6 MM, Diâmetro Corpo: 3 MM, Tipo: Comum , Tipo Cabeça: Abaulada , Tipo Aba: Comum	Cx 100 und	10	R\$ 11,39
46.	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	10	R\$ 0,10
47.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Diâmetro Rebites: 3/32" A 3/16" POL, Comprimento Total: 165 M	Und	5	R\$ 38,68
48.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Adicionais: 04 Bicos E Chave De Troca , Diâmetro Rebites: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM, Características Adicionais: Cabo Com Empunhadura Anti deslizantes Tamanho 10"	Und	5	R\$ 44,13
49.	Formão Material Corpo: Cromo Vanádio , Material Cabo: Madeira , Bitola: 1/2 PO	Und	10	R\$ 16,66
50.	Talhadeira Material: Aço , Acabamento Superficial: Pintado , Aplicação: Pedreiro , Comprimento Total: 12 POL, Tipo: Chato , Características Adicionais: Com Apunhadura , Peso: 0,90 K	Und	20	R\$ 15,49
51.	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 4,5 V, Corrente: 1000a Ac/ 1000a Dc A, Aplicação: Eletricidade , Tipo: Digital , Características Adicionais: True Rms, Memória, Freqüência 100 Khz, Freqüência , Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Resistência: 40 MOHM, Voltagem: 1000v Dc/700v Ac	Und	1	R\$ 287,33



52.	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 9 V, Corrente: 4 A 1000 A, Tipo: Digital , Alimentação: Bateria , Voltagem: 400 A 1000 Ac /Dc 4 A 1000	Und	1	R\$ 621,41
53.	Alicate De Pressão Material: Ferro , Mordente Inferior: Curvo , Abertura Da Boca: 28 MM, Comprimento: 10 POL, Características Adicionais: Cromo Vanádio	Und	5	R\$ 31,23
54.	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio , Aplicação: Eletricidade/Eletrônica , Comprimento: 6 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Plástico	Und	5	R\$ 30,05
55.	Torquês Material Corpo: Aço Forjado , Tipo: Alicate , Tamanho: 12 POL, Características Adicionais: Cabo Pintado	Und	5	R\$ 28,51
56.	Material: Aço Cromo Vanádio, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Tipo Corte: Lateral, Comprimento: 8 POL,	Und	5	R\$ 20,96
57.	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado , Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos , Comprimento: 6 POL, Tipo: Meia-Cana Curto , Características Adicionais: Bico Curvo	Und	5	R\$ 88,32
58.	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal , Material: Aço Cromo Vanádio , Comprimento: 8 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado	Und	5	R\$ 19,72
59.	Arco Serra Lâmina Serra: 10 E 12 Pol , Tipo: Regulável , Tamanho: 12 POL, Tratamento Superficial: Niquelado , Material Cabo: Polipropileno	Und	10	R\$ 12,26
	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas , Tamanho: 12 POL, Características Adicionais:		10	R\$ 23,30



60.	Profundidade De Corte De 90 Mm , Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática , Material Cabo: Alumínio	Und		
61.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/4 POL, Tamanho: Médio	Und	10	R\$ 10,43
62.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/2 POL, Tamanho: Médio	Und	10	R\$ 11,72
63.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/8 POL, Tamanho: Longo	Und	10	R\$ 0,82
64.	Broca Wídia Material Corpo: Aço , Aplicação: Perfuração De Concreto , Comprimento: 4 POL, Diâmetro: 3 M	Und	10	R\$ 22,29
65.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 3/16 POL, Tamanho: Médio , Tipo Haste: Cilíndrica	Und	10	R\$ 1,57
66.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diametro: 3/8 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	R\$ 5,62
67.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro 1: 3,10 MM, Comprimento: 65 MM, Normas Técnicas: Din 338 , Tipo Haste: Paralela	Und	10	R\$ 2,77
68.	Broca Material: Metal Duro , Comprimento: 74 MM, Diâmetro: 7 MM, Tipo Haste: Cilíndrica	Und	10	R\$ 6,08
69.	BROCA CHATA, MATERIAL ACO SAE 1066, DIAMETRO 1 POL, COMPRIMENTO 157 MM, PESO 704 G, APLICAÇÃO MADEIRA	Und	10	R\$ 7,31
70.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diametro: 35 MM, Comprimento: 150 M	Und	10	R\$ 20,96
71.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diametro: 1/2 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	R\$ 7,19



72.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 3/4 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	R\$ 13,46
73.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 7/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 686	Und	10	R\$ 11,93
74.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 562	Und	10	R\$ 5,36
75.	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	10	R\$ 167,19
76.	Pe - De - Cabra (Ferramenta) Material: Aço , Acabamento: Pintura Eletrostática , Tipo: Simples , Tamanho: 600 X 110 X 34 M	Und	10	R\$ 54,73
77.	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado , Cabo: Polipropileno , Tamanho: 3/16 X 4 PO	Und	10	R\$ 5,80
78.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-59cr , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Fenda Cruzada , Tamanho: 4 X 1/4 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada	Und	10	R\$ 14,13
79.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Cruzada , Tamanho: 10 X 3/8 POL, Características Adicionais: Haste Miçalada E Cromada	Und	10	R\$ 10,72
80.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/16 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 381	Und	10	R\$ 16,80
81.	Chave De Fenda Material: Aço Temperado , Cabo: Polipropileno , Tipo Ponta: Chata , Tamanho: 1/8 X 3 POL, Características Adicionais: Haste Miçalada E Cromada	Und	10	R\$ 49,83
82.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 100 MM, Bitola: 5	Und	10	R\$ 34,49



83.	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	10	R\$ 16,43
84.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 150 MM, Bitola: 6	Und	10	R\$ 16,43
85.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 3/16" X 1 1/2"	Und	10	R\$ 16,43
86.	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	10	R\$ 26,55
87.	Chave Fenda Tipo: Manual , Tipo Ponta: Philips , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 1/8 X 5 PO	Und	10	R\$ 34,49
88.	Chave de fenda para testes elétricos isolados desenvolvidos com aço especial e polímero anti-chama Chave De Teste Elétrico Comprimento: 150 MM, Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Eletrônica Com Haste Isolada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Aço Carbono Temperados e acabamento niquelado e cromado.	Und	5	R\$ 7,69
89.	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço , Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado , Características Adicionais: Para Aparelho Com 36.000 Btus	Und	5	R\$ 117,75
90.	Escada Material: Alumínio , Capacidade: 150 KG, Quantidade Degraus: 16 UN, Tipo: Articulada Multifuncional , Características Adicionais: Sapatas Emborrachadas, Travas Automáticas Nas Catr	Und	1	R\$ 867,90

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

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



8. Estimativa do Valor da Contratação

Conforme minuciado em pesquisa de preços, o valor estimado da presente contratação é de R\$ 53.201,74

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme alínea b inciso V do art. 40 da Lei nº 14.133/21, do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso;

O disposto, no entanto, não se aplica, pois se trata de aquisição de itens individuais, que não guardam relação entre si.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas e/ou independentes para a viabilidade desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As demandas apresentadas estão alinhadas com as ações de segurança do Centro de Preparação de Oficiais da Reserva do Recife – (UASG 160191), imbuída no atendimento aos militares de todas as seções dessa Organização Militar (OM).

Para isto, conforme mencionado, é necessário a reposição da Aquisição de Ferragens para o prosseguimento nas missões desta OM que receberá crédito para o serviço em tela a fim de atender as suas necessidades, e aprimorar a infraestrutura e os processos administrativos do CPOR/R.

12. Resultados Pretendidos

Com a presente contratação, busca-se apoiar de forma efetiva e garantir a aquisição de materiais de limpeza e higiene a todas as Divisões Militar do CPOR/R.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para receber os itens a serem contratados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A empresa contratada deverá observar as regulamentações da ANVISA e cumprir os critérios de sustentabilidade ambiental em especial a observação à Instrução Normativa SLTI /MPOG Nº 01, de 19 de janeiro de 2010 que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.

15. Declaração de Viabilidade

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



15.1. Justificativa da Viabilidade com Restrições

A equipe garante que a participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes (Organizações Militares do GCALC/Recife), uma vez que a contratação de serviços é necessário para o Centro de Preparação da Reserva do

Recife – UASG 160191, uma vez que a Aquisição de Ferragens constantes da relação abaixo são necessários para atividades desenvolvidas nas Organizações Militares, entre outros, justificando-se os quantitativos estimados

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.


GENESIO FRANCISCO DE SOUSA JUNIOR
Chefe do Pelotão de Obras do CPOR/R



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAL DA RESERVA DO RECIFE**



GERENCIAMENTO E MAPA DE RISCOS

NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a Aquisição de Ferragens, visando atender às necessidades do CPOR/R e Organizações Militares Vinculadas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

- 1.1. A estimativa das quantidades foi baseada no documento de formalização de demanda, anexo ao processo, a definição das estimativas de consumo foi realizada através das demandas de consumo de anos anteriores das Organizações Militares vinculadas, e para os itens recentemente incluídos na padronização, foi definida uma estimativa quanto à perspectiva de consumo.
- 1.2. Ainda de acordo com o artigo 3º, do Decreto 11.462/2023, o Sistema de Registro de Preços é adotado tendo em vista a necessidade de contratações frequentes através de entregas parceladas ao CPOR/R e Organizações Militares vinculadas.

UTILIZAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO NA SUA MODALIDADE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

O Sistema de Registro de Preços é adotado tendo em vista evitar ônus desnecessários em contratações posteriores, que causaria transtornos e atrasos nos serviços das OMs participantes.

MAPA DE RISCOS

2. RISCOS LIGADOS A NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO:

RISCO 1	
Descrição do risco	Elevação significativa do custo dos insumos inerentes à aquisição.
Tipo	Risco de execução do contrato.
Probabilidade	Média
Dano Potencial	Licitante mostrar-se incapaz de assumir o compromisso assumido, quando declarado vencedor da licitação.
Ação Preventiva	Efetuar com precisão a pesquisa de preços a fim de comparar o preço aplicado no mercado para prestação do serviço que se deseja contratar, além de analisar precisamente as planilhas de custos remetidas pelos licitantes.

Sete



RISCO 2	
Descrição do risco	Fornecedor não manter as condições iniciais de habilitação
Tipo	Risco de execução do contrato.
Probabilidade	Média
Dano Potencial	Rescisão Contratual
Ação Preventiva	Acompanhamento mensal das certidões fiscais e trabalhistas do fornecedor contratado.

RISCO 3	
Descrição do risco	Atraso na descentralização do recurso financeiro
Tipo	Risco de execução do contrato.
Probabilidade	Média
Dano Potencial	impossibilidade de custeio do compromisso assumido.
Ação Preventiva	Efetuar solicitação de garantia a diretoria responsável pela descentralização de recursos, para execução de um pre-empenho em favor da empresa vencedora.

RISCO 4	
Descrição do risco	Fornecedor não atender as exigências técnicas da prestação do serviço.
Tipo	Risco de execução do contrato.
Probabilidade	Média
Dano Potencial	Impossibilidade de efetuar as aquisições pretendidas.
Ação Preventiva	Verificação detalhada da documentação de habilitação de licitante.

3. CRONOGRAMAS DE ATIVIDADES PARA ATINGIR O RESULTADO ESPERADO

Item	Atividade	Data Prevista
1	Elaboração do DOD	Agosto/2023
2	Constituição do grupo de contratação	Agosto/2023
3	Elaboração do Estudo Técnico Preliminar	Agosto/2023
4	Elaboração do Termo de Referência	Agosto/2023
5	Análise do TR pela Seção de Aquisição Licitações e Contratos	Agosto/2023
6	Cotação de preço	Agosto/2023
7	Divulgação da IRP	Agosto/2023
8	Elaboração do Edital	Agosto/2023
9	Revisão pela CJU-PE	Agosto/2023
10	Publicação do Edital	Agosto/2023
11	Publicação do contrato	setembro/ 2023
12	Início da execução / entrega do objeto	Agosto/ 2023

S. Silva



6. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Consoante informações apresentadas entende-se que é VIÁVEL e necessária a aquisição de Ferragens, visando atender às necessidades do CPOR/R e Organizações Militares Vinculadas.

Quartel em Recife-PE, 22 de agosto de 2023.

GENÉSIO FRANCISCO DE SOUSA JUNIOR - 5 Ten Eng
Chefe do Pelotão de Obras do CPOR/R



**MINISTÉRIO DA
DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR
BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO**



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

Objeto: Aquisição de Ferragens

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA DO RECIFE (UASG 160191) NA IRP nº 31/2023 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 31/2023**, cujo objeto é a Aquisição de Ferragens, OM vinculadas e das Organizações Militares participantes do GCALC/RECIFE, 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 nas Organizações Militares.

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 Comando da 7ª região Militar.

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

As entregas serão realizados na sede do Centro de Preparação de Oficiais da Reserva do Recife (UASG 160191), localizada no endereço: Av. 17 DE AGOSTO, N° 1020, Bairro Casa Forte, na cidade do Recife-PE, CEP: 52060-590, no horário de segunda à quinta das 8:00 horas às 16:00 horas e na sexta feira das 08:00 às 11:30; Telefone para contato: (81) 3441-3970 Ramal (117) - e-mail institucional: cporr.almoxx@gmail.com

4. Demonstrativo das necessidades

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



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	Valor Médio
1.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 3/16 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	01	R\$ 20,64
2.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 1/4 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	01	R\$ 29,16
3.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 8	Und	01	R\$ 50,53
4.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 10 M	Und	01	R\$ 60,20
5.	Prego Com Cabeça Material: Aço Carbono, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Liso, Bitola: 15 X 15	Kg	5	R\$ 21,75
6.	Prego Com Cabeça Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Bitola: 17 X 21	Kg	5	R\$ 16,20
7.	Prego Com Cabeça Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Bitola: 17 X 27	Kg	5	R\$ 13,13
8.	Disco Corte, Material: Aço. Diâmetro: 250 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Tipo: Circular. Características Adicionais: Espessura 3 Mm. Quantidade Dentes: 48	Und	10	R\$ 78,10
9.	Disco de corte diamantado liso-contínuo para serra mármore. Corte a seco e refrigerado. Furo 20mm e diâmetro 110mm. Uso em piso cerâmico, azulejos, porcelanato, pedras.	Und	20	R\$ 164,02
10.	Disco Desbaste Material: Óxido Alumínio Diâmetro: 4 1/2 POL Altura: 6 MM Diâmetro Furo: 12,7 MM Velocidade Máxima: 13.300 RPM Aplicação: Material Ferroso	Und	100	R\$ 25,89
11.	Disco Corte. Material: Aço. Diâmetro: 350 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Quantidade Dentes: 36. Espessura: 3,8 MM	Und	1	R\$ 120,77
12.	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado, Tipo: Nº 18	Kg	5	R\$ 25,88
13.	Arame Material: Cobre Recozido, Bitola: 1,47 M	Kg	5	R\$ 23,68
14.	Arame Farpado Material: Aço, Carga Ruptura: 350 KGF, Torção: Contínua, Distância Entre Farpas: 125 MM, Comprimento: 250 M, Diâmetro: 1,60 MM, Tratamento Superficial: Galvanizado, Peso: 10,60 KG, Bitola: 16 BW	Rolo	5	R\$ 297,99
	Parafuso. Material: Aço Inox 304 Tipo:		100	R\$ 24,13

Smit



15.	Cabeça Sextavada Comprimento: 50 MM Tipo Rosca: Total M-12	Und		
16.	Parafuso Material: Bicromatizado Tipo: Cabeça Chata Comprimento: 60 MM Diâmetro: 4,5 MM Características Adicionais: Fenda Philips Aplicação: Madeira	Und	100	R\$ 0,23
17.	Barra Chata. Material: Aço Inox Aisi 304. Formato Seção: Quadrado. Bitola: 3/8 POL. Comprimento: 6 M. Características Adicionais: Maciça	Und	10	R\$ 28,22
18.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 20 X 30 MM Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões Comprimento: 6 M	Und	25	R\$ 83,50
19.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 30 X 50 MM Aplicação: Material Hidráulico Comprimento: 6 M	Und	25	R\$ 100,67
20.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1008/1010 Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 5/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	252	R\$ 40,42
21.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1020. Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 7/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	25	R\$ 60,08
22.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Ferro Galvanizado. tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 3/4 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	25	R\$ 60,76
23.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical, Tamanho: Grande (Estribo, 4,2mm 17x17 - de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar)	Und	1	R\$ 0,75
24.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical , Tamanho: Pequeno (Estribo, 4,2mm 7x17)	Und	1	R\$ 0,98
25.	Dobradiça Porta. Material: Aço Galvanizado. Altura: 2 POL. Largura: 2 POL. Características Adicionais: Pino Solto	Und	10	R\$ 2,80
26.	Dobradiça Porta. Material: Aço. Tratamento Superficial: Cromado. Altura: 2.1/2 POL. Largura: 3 POL	Und	10	R\$ 5,43
27.	PORTA-CADEADO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:80 MM, ALTURA:45 MM, ESPESSURA:3 MM	Und	10	R\$ 8,25
28.	Porta-Cadeado Material: Ferro Comprimento: 101 MM Altura: 60 MM Espessura: 14 MM Quantidade Parafusos: 6 UN Diâmetro Parafusos: 3,50 MM Comprimento Parafusos: 16 MM Largura Fio Passante: 22 MM Espessura	Und	10	R\$ 9,64
29.	Dobradiça Material: Aço , Acabamento: Zincada , Aplicação: Móveis Em Geral , Diâmetro: 35 MM, Tipo: Caneca , Largura: 11 M	Und	1	R\$ 3,83
30.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta alavanca, espelho oval)	Und	10	R\$ 35,05

Grat



31.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta bola, espelho oval)	Und	20	R\$ 63,8
32.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (cromada, cilindro 22mm)	Und	20	R\$ 14,34
33.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura interna inox 813/11 roseta)	Und	20	R\$ 66,73
34.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura wc inox 823/11 roseta)	Und	20	R\$ 59,54
35.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura serralheiro para perfil de alumínio)	Und	20	R\$ 66,87
36.	Parafuso Cabeça Chata Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Fenda Phillips , Comprimento Nominal: 25 MM, Tipo Rosca: Soberba , Diâmetro: 3 MM	Und	20	R\$ 0,12
37.	Parafuso Fixação Telhado Material: Aço Carbono , Comprimento: 110 MM, Diâmetro: 5/16 PO	Und	200	R\$ 0,75
38.	Acessórios Banheiro Material: Latão Cromado , Componentes: Kit Parafusos Para Fixação E Anel Vedação , Tipo: Suporte Para Fixação De Bacia Sanitária (bucha de 10mm)	Und	100	R\$ 1,62
39.	Parafuso. Material: Aço Zincado. Tipo: Cabeça Panela. Comprimento: 32 MM. Diâmetro: 3,9 MM. Características Adicionais: Com Fenda Auto Atarrachante Rosca Total	Und	100	R\$ 0,19
40.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Aplicação: Carpintaria , Comprimento: 40 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Características Adicionais: Fixer/Rosca Auto Cortante Tipo Chipboard , Tratamento Superficial: Cementado , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Fenda: Phillips	Und	100	R\$ 19,95
41.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Comprimento: 35 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Tratamento Superficial: Zincado , Tipo Cabeça: Trombeta	Und	100	R\$ 17,09
42.	Carrinho Mão Tipo Roda: Pneu Com Câmara De 3,25 Cm , Material Caçamba: Chapa Aço , Quantidade Roda: 1 UN, Capacidade Caçamba: 60 L, Características Adicionais: Dimensões Aproximadas:610 X 620 X 1.600 Mm	Und	5	R\$ 245,20
43.	Roda Carro Transporte Material Material: Chapa Metálica Estampada , Diâmetro Roda: 3,25 X 8 POL, Características Adicionais: Com Rolamento	Und	20	R\$ 64,83
44.	Ferro Construção Civil Diâmetro: 3/8 POL, Tipo: Ca-50	Und	10	R\$ 37,01

Sua



45.	Rebite Pop Material: Alumínio , Material Corpo: Alumínio , Material Pino: Aço Carbono , Comprimento: 6 MM, Diâmetro Corpo: 3 MM, Tipo: Comum , Tipo Cabeça: Abaulada , Tipo Aba: Comum	Cx 100 und	10	R\$ 11,39
46.	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	10	R\$ 0,10
47.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Diâmetro Rebites: 3/32" A 3/16" POL, Comprimento Total: 165 M	Und	5	R\$ 38,68
48.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Adicionais: 04 Bicos E Chave De Troca , Diâmetro Rebites: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM, Características Adicionais: Cabo Com Empunhadura Anti deslizantes Tamanho 10"	Und	5	R\$ 44,13
49.	Formão Material Corpo: Cromo Vanádio , Material Cabo: Madeira , Bitola: 1/2 PO	Und	10	R\$ 16,66
50.	Talhadeira Material: Aço , Acabamento Superficial: Pintado , Aplicação: Pedreiro , Comprimento Total: 12 POL, Tipo: Chato , Características Adicionais: Com Apunhadura , Peso: 0,90 K	Und	20	R\$ 15,49
51.	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 4,5 V, Corrente: 1000a Ac/ 1000a Dc A, Aplicação: Eletricidade , Tipo: Digital , Características Adicionais: True Rms, Memória, Freqüência 100 Khz, Freqüência , Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Resistência: 40 MOHM, Voltagem: 1000v Dc/700v Ac	Und	1	R\$ 287,33
52.	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 9 V, Corrente: 4 A 1000 A, Tipo: Digital , Alimentação: Bateria , Voltagem: 400 A 1000 Ac/Dc 4 A 1000	Und	1	R\$ 621,41
53.	Alicate De Pressão Material: Ferro , Mordente Inferior: Curvo , Abertura Da Boca: 28 MM, Comprimento: 10 POL, Características Adicionais: Cromo Vanádio	Und	5	R\$ 31,23
54.	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio , Aplicação: Eletricidade/Eletrônica , Comprimento: 6 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Plástico	Und	5	R\$ 30,05
55.	Torquês Material Corpo: Aço Forjado , Tipo: Alicate , Tamanho: 12 POL, Características	Und	5	R\$ 28,51

[Handwritten signature]



	Adicionais: Cabo Pintado			
56.	Material: Aço Cromo Vanádio, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Tipo Corte: Lateral, Comprimento: 8 POL,	Und	5	R\$ 20,96
57.	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado , Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos , Comprimento: 6 POL, Tipo: Meia-Cana Curto , Características Adicionais: Bico Curvo	Und	5	R\$ 88,32
58.	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal , Material: Aço Cromo Vanádio , Comprimento: 8 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado	Und	5	R\$ 19,72
59.	Arco Serra Lâmina Serra: 10 E 12 Pol , Tipo: Regulável , Tamanho: 12 POL, Tratamento Superficial: Niquelado , Material Cabo: Polipropileno	Und	10	R\$ 12,26
60.	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	10	R\$ 23,30
61.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/4 POL, Tamanho: Médio	Und	10	R\$ 10,43
62.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/2 POL, Tamanho: Médio	Und	10	R\$ 11,72
63.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/8 POL, Tamanho: Longo	Und	10	R\$ 0,82
64.	Broca Wídia Material Corpo: Aço , Aplicação: Perfuração De Concreto , Comprimento: 4 POL, Diâmetro: 3 M	Und	10	R\$ 22,29
65.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 3/16 POL, Tamanho: Médio , Tipo Haste: Cilíndrica	Und	10	R\$ 1,57
66.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diametro: 3/8 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	R\$ 5,62
67.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro 1: 3,10 MM, Comprimento: 65 MM, Normas Técnicas: Din 338 , Tipo Haste: Paralela	Und	10	R\$ 2,77
68.	Broca Material: Metal Duro , Comprimento: 74 MM, Diâmetro: 7 MM, Tipo Haste: Cilíndrica	Und	10	R\$ 6,08
69.	BROCA CHATA, MATERIAL ACO SAE 1066, DIAMETRO 1 POL, COMPRIMENTO 157 MM, PESO 704 G, APLICAÇÃO MADEIRA	Und	10	R\$ 7,31
70.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diametro: 35 MM, Comprimento: 150 M	Und	10	R\$ 20,96
71.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diametro: 1/2 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	R\$ 7,19
72.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diametro: 3/4 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	R\$ 13,46
73.	Broca Chata Material: Aco Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diametro: 7/8 POL,	Und	10	R\$ 11,93

[Handwritten signature]



88.	polímero anti-chama Chave De Teste Elétrico Comprimento: 150 MM, Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Eletrônica Com Haste Isolada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Aço Carbono Temperados e acabamento niquelado e cromado.	Und		
89.	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço , Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado , Características Adicionais: Para Aparelho Com 36.000 Btus	Und	5	R\$ 117,75
90.	Escada Material: Alumínio , Capacidade: 150 KG, Quantidade Degraus: 16 UN, Tipo: Articulada Multifuncional , Características Adicionais: Sapatas Emborrachadas, Travas Automáticas Nas Patr	Und	1	R\$ 867,90

Quartel em Recife-PE, 22 de agosto de 2023.

GENÉSIO FRANCISCO DE SOUSA JUNIOR - S Ten Eng
Chefe do Pelotão de Obras do CPOR/R

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 **AQUISIÇÃO** acima descritos para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das UG participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requiritante, ao Comando da 7ª Região Militar.

OVÍDIO BERNARDINO MONTEIRO JÚNIOR - Maj Int
Fiscal Administrativo do CPOR/R.



	Comprimento: 157 MM, Peso: 686			
74.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 562	Und	10	R\$ 5,36
75.	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	10	R\$ 167,19
76.	Pe - De - Cabra (Ferramenta) Material: Aço , Acabamento: Pintura Eletrostática , Tipo: Simples , Tamanho: 600 X 110 X 34 M	Und	10	R\$ 54,73
77.	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado , Cabo: Polipropileno , Tamanho: 3/16 X 4 PO	Und	10	R\$ 5,80
78.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-59cr , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Fenda Cruzada , Tamanho: 4 X 1/4 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada	Und	10	R\$ 14,13
79.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Cruzada , Tamanho: 10 X 3/8 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	10	R\$ 10,72
80.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/16 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 381	Und	10	R\$ 16,80
81.	Chave De Fenda Material: Aço Temperado , Cabo: Polipropileno , Tipo Ponta: Chata , Tamanho: 1/8 X 3 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	10	R\$ 49,83
82.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 100 MM, Bitola: 5	Und	10	R\$ 34,49
83.	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	10	R\$ 16,43
84.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 150 MM, Bitola: 6	Und	10	R\$ 16,43
85.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 3/16" X 1 1/2"	Und	10	R\$ 16,43
86.	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	10	R\$ 26,55
87.	Chave Fenda Tipo: Manual , Tipo Ponta: Philips , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 1/8 X 5 PO	Und	10	R\$ 34,49
	Chave de fenda para testes elétricos isolados desenvolvidos com aço especial e		5	R\$ 7,69

Handwritten signature



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.

Quartel em Recife-PE, 22 de agosto de 2023.

ANTONIO MARCOS SANTOS MORAES - Ten Cel Inf
Ordenador de Despesas do CPOR/R.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA DO RECIFE

IRP Nº 31/2023

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do **Estudo Técnico Preliminar** e o **Mapa de Gerenciamento de Riscos** da IRP nº 31/2023 com base na IN Nº 58, DE 08 DE MAIO DE 2022. Sendo o objeto eventual **Aquisição de Ferragens**, visando atender às necessidades do Centro de Preparação de Oficial da Reserva do Recife e das Organizações Militares vinculadas.

Quartel em Recife-PE, 22 de agosto de 2023.

ANTONIO MARCOS SANTOS MORAES - Ten Cel Inf
Ordenador de Despesas do CPOR/R.





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA DO RECIFE



ESTUDO TECNICO PRELIMINAR

ANEXO II - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: UASG 160191
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Chefe do Pelotão de Obras do CPOR/R.
Responsável pela Demanda: ST Sousa Júnior
E-mail: cporr.almox@gmail.com
1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Institucional No quadro funcional das Organizações Militares há a previsão de um Pelotão de Obras no CPOR/R, que é a fração responsável pelo quantitativo das Ferragens do quartel e, por isso, é necessário dispor de meios e materiais para que sejam realizadas suas missões. Deste modo, para que seja possível a aquisição do mesmo para este estabelecimento de ensino. Logo, trata-se de aquisição de bens comuns, com o objetivo principal de dotar esta Unidade Gestora e os órgãos participantes com insumos necessários. O CPOR/R tem uma grande quantidade de áreas, onde existem várias demandas para o P.O do CPOR/R.
2. Quantidade de serviço ou de aquisição a ser contratada Em observância ao disposto no Art. 18, § 1º, IV, da Lei nº 14.133/21, as quantidades a serem adquiridas estão de acordo com o consumo dos últimos 12 (doze) meses, com base no relatório de consumo extraído do Sistema de Controle Físico de Material do Exército (SISCOFIS), acrescido de alguns itens, considerando as futuras demandas. Essas quantidades foram levantadas junto ao P.O do CPOR/R, no qual possui militar conhecedor da área. O material requisitado é destinado ao Almoxarifado deste centro, melhorando, assim, as condições de trabalho. Essas quantidades que foram levantadas são para um período de 12 (doze) meses - tempo máximo da Ata de Registro de Preços - inclusive, foi levado em consideração o atendimento de situações imprevisíveis, tendo em vista que a Ata de Registro de Preços não permite qualquer aditivo.
3. Forma de Contratação () Modalidades da Lei n.º 14.133/21; (x) Pregão - (x) UG Gestora () UG Participante, (x) com o uso do SRP; () Dispensa/Inexigibilidade; () Adesão à IRP de outro Órgão.
4. Objeto a ser contratado Aquisição de Ferragens
5. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços Deverá ser iniciado imediatamente após emissão da Nota de Empenho.
7. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização



Quartel em Recife-PE, 22 de agosto de 2023.

Handwritten signature of Genésio Francisco de Sousa Junior in black ink.

GENÉSIO FRANCISCO DE SOUSA JUNIOR - S Ten Eng
Chefe do Pelotão de Obras do CPOR/R



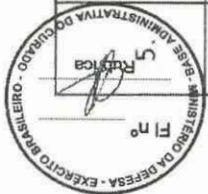
MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA DO RECIFE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Aquisição de Ferragens.

Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
1.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 3/16 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	01	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
2.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 1/4 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	01	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
3.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 8	Und	01	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
4.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 10 M	Und	01	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.



[Handwritten signature]



5	Prego Com Cabeça Material: Aço Carbono , Tipo Ponta: Comum , Tipo Cabeça: Liso , Bitola: 15 X 15	Kg	5	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
6.	Prego Com Cabeça Material: Aço , Acabamento Superficial: Galvanizado , Tipo Ponta: Comum , Tipo Cabeça: Chata , Bitola: 17 X 21	Kg	5	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
7.	Prego Com Cabeça Material: Aço , Acabamento Superficial: Galvanizado , Tipo Ponta: Comum , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Corpo: Liso , Bitola: 17 X 27	Kg	5	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
8.	Disco Corte, Material: Aço. Diâmetro: 250 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Tipo: Circular. Características Adicionais: Espessura 3 Mm. Quantidade Dentes: 48	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
9.	Disco de corte diamantado liso-contínuo para serra mármore. Corte a seco e refrigerado. Furo 20mm e diâmetro 110mm. Uso em piso cerâmico, azulejos, porcelanato, pedras.	Und	20	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
10.	Disco Desbaste Material: Óxido Alumínio Diâmetro: 4 1/2 POL Altura: 6 MM Diâmetro Furo: 12,7 MM Velocidade Máxima: 13.300 RPM Aplicação: Material Ferroso	Und	100	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
11.	Disco Corte. Material: Aço. Diâmetro: 350 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Quantidade Dentes: 36. Espessura: 3,8 MM	Und	1	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
12.	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado , Tipo: Nº 18	Kg	5	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.



Handwritten signature



	Arame Material: Cobre Recozido , Bitola: 1,47 M	Kg	5	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
14.	Arame Farpado Material: Aço , Carga Ruptura: 350 KGF, Torção: Contínua , Distância Entre Farpas: 125 MM, Comprimento: 250 M, Diâmetro: 1,60 MM, Tratamento Superficial: Galvanizado , Peso: 10,60 KG, Bitola: 16 BW	Rolo	5	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
15.	Parafuso. Material: Aço Inox 304 Tipo: Cabeça Sextavada Comprimento: 50 MM Tipo Rosca: Total M-12	Und	100	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
16.	Parafuso Material: Bicromatizado Tipo: Cabeça Chata Comprimento: 60 MM Diâmetro: 4,5 MM Características Adicionais: Fenda Philips Aplicação: Madeira	Und	100	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
17.	Barra Chata. Material: Aço Inox Aisi 304. Formato Seção: Quadrado. Bitola: 3/8 POL. Comprimento: 6 M. Características Adicionais: Maciça	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
18.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 20 X 30 MM Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões Comprimento: 6 M	Und	25	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
19.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 30 X 50 MM Aplicação: Material Hidráulico Comprimento: 6 M	Und	25	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
20.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1008/1010 Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 5/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	252	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.

Spina



22.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1020. Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 7/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	25	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
23.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Ferro Galvanizado. tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 3/4 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	25	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
24.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical, Tamanho: Grande (Estribo, 4,2mm 17x17 - de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar)	Und	1	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
25.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical , Tamanho: Pequeno (Estribo, 4,2mm 7x17)	Und	1	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
26.	Dobradiça Porta. Material: Aço Galvanizado. Altura: 2 POL. Largura: 2 POL. Características Adicionais: Pino Solto	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
27.	Dobradiça Porta. Material: Aço. Tratamento Superficial: Cromado. Altura: 2.1/2 POL. Largura: 3 POL	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
28.	PORTA-CADEADO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:80 MM, ALTURA:45 MM, ESPESSURA:3 MM	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
28.	Porta-Cadeado Material: Ferro Comprimento: 101 MM Altura: 60 MM Espessura: 14 MM Quantidade Parafusos: 6 UN Diâmetro Parafusos: 3,50 MM Comprimento Parafusos: 16 MM Largura Fio Passante: 22 MM Espessura	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.



[Handwritten signature]



	Dobradiça Material: Aço , Acabamento: Zincada , Aplicação: Móveis Em Geral , Diâmetro: 35 MM, Tipo: Caneca , Largura: 11 M	Und	1	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
30.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta alavanca, espelho oval)	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
31.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta bola, espelho oval)	Und	20	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
32.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (cromada, cilindro 22mm)	Und	20	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
33.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura interna inox 813/11 roseta)	Und	20	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
34.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura wc inox 823/11 roseta)	Und	20	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
35.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura serralheiro para perfil de alumínio)	Und	20	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
36.	Parafuso Cabeça Chata Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Fenda Philips , Comprimento Nominal: 25 MM, Tipo Rosca: Soberba , Diâmetro: 3 MM	Und	20	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.





	Parafuso Fixação Telhado Material: Aço Carbono , Comprimento: 110 MM, Diâmetro: 5/16 PO	Und	200	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
38.	Acessórios Banheiro Material: Latão Cromado , Componentes: Kit Parafusos Para Fixação E Anel Vedação , Tipo: Suporte Para Fixação De Bacia Sanitária (bucha de 10mm)	Und	100	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
39.	Parafuso. Material: Aço Zincado. Tipo: Cabeça Panela. Comprimento: 32 MM. Diâmetro: 3,9 MM. Características Adicionais: Com Fenda Auto Atarrachante Rosca Total	Und	100	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
40.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Aplicação: Carpintaria , Comprimento: 40 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Características Adicionais: Fixer/Rosca Auto Cortante Tipo Chipboard , Tratamento Superficial: Cementado , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Fenda: Phillips	Und	100	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
41.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Comprimento: 35 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Tratamento Superficial: Zincado , Tipo Cabeça: Trombeta	Und	100	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
42.	Carrinho Mão Tipo Roda: Pneu Com Câmara De 3,25 Cm , Material Caçamba: Chapa Aço , Quantidade Roda: 1 UN, Capacidade Caçamba: 60 L, Características Adicionais: Dimensões Aproximadas: 610 X 620 X 1.600 Mm	Und	5	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
43.	Roda Carro Transporte Material: Chapa Metálica Estampada , Diâmetro Roda: 3,25 X 8 POL, Características Adicionais: Com Rolamento	Und	20	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
44.	Ferro Construção Civil Diâmetro: 3/8 POL, Tipo: Ca-50	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
45.	Rebite Pop Material: Alumínio , Material Corpo: Alumínio , Material Pino: Aço Carbono , Comprimento: 6 MM, Diâmetro Corpo: 3 MM, Tipo: Comum , Tipo Cabeça:	Cx 100	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.





	Abaulada , Tipo Aba: Comum	und		
46.	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	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
47.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Diâmetro Rebites: 3/32" A 3/16" POL, Comprimento Total: 165 M	Und	5	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
48.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Adicionais: 04 Bicos E Chave De Troca , Diâmetro Rebites: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM, Características Adicionais: Cabo Com Empunhadura Anti deslizantes Tamanho 10"	Und	5	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
49.	Formão Material Corpo: Cromo Vanádio , Material Cabo: Madeira , Bitola: 1/2 PO	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
50.	Talhadeira Material: Aço , Acabamento Superficial: Pintado , Aplicação: Pedreiro , Comprimento Total: 12 POL, Tipo: Chato , Características Adicionais: Com Apunhadura , Peso: 0,90 K	Und	20	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
51.	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 4,5 V, Corrente: 1000a Ac/ 1000a Dc A, Aplicação: Eletricidade , Tipo: Digital, Características Adicionais: True Rms, Memória, Frequência 100 Khz, Frequência , Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Resistência: 40 MOHM, Voltagem: 1000v Dc/700v Ac	Und	1	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
52.	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 9 V, Corrente: 4 A 1000 A, Tipo: Digital , Alimentação: Bateria , Voltagem: 400 A 1000 Ac/Dc 4 A 1000	Und	1	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.



54.	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio , Aplicação: Eletricidade/Eletrônica , Comprimento: 6 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Plástico	Und	5	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
55.	Torquês Material Corpo: Aço Forjado , Tipo: Alicates , Tamanho: 12 POL, Características Adicionais: Cabo Pintado	Und	5	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
56.	Material: Aço Cromo Vanádio, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Tipo Corte: Lateral, Comprimento: 8 POL,	Und	5	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
57.	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado , Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos , Comprimento: 6 POL, Tipo: Meia-Cana Curto , Características Adicionais: Bico Curvo	Und	5	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
58.	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal , Material: Aço Cromo Vanádio , Comprimento: 8 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado	Und	5	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
59.	Arco Serra Lâmina Serra: 10 E 12 Pol , Tipo: Regulável , Tamanho: 12 POL, Tratamento Superficial: Niquelado , Material Cabo: Polipropileno	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
60.	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	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.





62.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/4 POL, Tamanho: Médio	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
63.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/2 POL, Tamanho: Médio	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
64.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/8 POL, Tamanho: Longo	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
65.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 3/16 POL, Tamanho: Médio , Tipo Haste: Cilíndrica	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
66.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 3/8 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
67.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro 1: 3,10 MM, Comprimento: 65 MM, Normas Técnicas: Din 338 , Tipo Haste: Paralela	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
68.	Broca Material: Metal Duro , Comprimento: 74 MM, Diâmetro: 7 MM, Tipo Haste: Cilíndrica	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.





70.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 35 MM, Comprimento: 150 M	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
71.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 1/2 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
72.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 3/4 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
73.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 7/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 686	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
74.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 562	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
75.	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	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
76.	Pe - De - Cabra (Ferramenta) Material: Aço , Acabamento: Pintura Eletrostática , Tipo: Simples , Tamanho: 600 X 110 X 34 M	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.

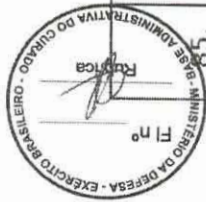




	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado , Cabo: Polipropileno , Tamanho: 3/16 X 4 PO	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
78.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-59cr , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Fenda Cruzada , Tamanho: 4 X 1/4 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
79.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Cruzada , Tamanho: 10 X 3/8 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
80.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/16 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 381	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
81.	Chave De Fenda Material: Aço Temperado , Cabo: Polipropileno , Tipo Ponta: Chata , Tamanho: 1/8 X 3 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
82.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 100 MM, Bitola: 5	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
83.	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	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
84.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 150 MM, Bitola: 6	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.



[Handwritten signature]



85.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 3/16" X 1 1/2"	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
86.	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	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
87.	Chave Fenda Tipo: Manual , Tipo Ponta: Philips , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 1/8 X 5 PO	Und	10	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
88.	Chave de fenda para testes elétricos isolados desenvolvidos com aço especial e polímero anti-chamaChave De Teste Elétrico Comprimento: 150 MM, Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Eletrônica Com Haste Isolada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Aço Carbono Temperado e acabamento niquelado e cromado.	Und	5	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
89.	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço , Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado , Características Adicionais: Para Aparelho Com 36.000 Btus	Und	5	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.
90.	Escada Material: Alumínio , Capacidade: 150 KG, Quantidade Degraus: 16 UN, Tipo: Articulada Multifuncional , Características Adicionais: Sapatas Emborrachadas, Travas Automáticas Nas Catr	Und	1	Demanda referente para Aquisição de Ferragens para este centro, de acordo com as demandas do SISCOFIS dos anos anteriores.

Quartel em Recife-PE, 22 de agosto de 2023.

GENÉSIO FRANCISCO DE SOUSA JUNIOR - S Ten Eng
Chefe do Pelotão de Obras do CPOR/R





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 7ª REGIÃO MILITAR
(CRO 1 / 7ª RM - 1965)
COMISSÃO DE OBRAS BATALHA DAS SALINAS




PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 31/2023

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do Estudo Técnico Preliminar e o Mapa de Gerenciamento de Riscos do Pregão SRP nº 31/2023 com base no Art. 8º II do Decreto 11.462 de março de 2023. Sendo o objeto aquisição de Ferragens, visando atender às necessidades da Comissão Regional de Obras/7 e Unidades Gestoras Participantes.

Quartel em Recife-PE, 16 de agosto de 2023.


MÁRCIO LEANDRO ALVES DE ARÊDES - CEL
Ordenador de Despesas da CRO7



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7
(CRO 1 / 7ª. RM - 1965)
COMISSÃO DE OBRAS BATALHA DAS SALINAS**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. OBJETO

O presente objeto é a eventual aquisição de ferragens, visando atender as necessidades da Comissão Regional de Obras da 7ª Região Militar e OMS participantes.

2. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

Órgão: Comissão Regional de Obras da 7ª Região Militar.

Setor requisitante: Pelotão de Obras.

Responsável pela demanda: Tiago Philippe da Silva - 3º Sgt

E-mail: sectecro7@gmail.com

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os presentes materiais que necessitam ser adquiridos constituem itens de necessidade para subsidiar os materiais de ferramentas, com o intuito de realizar os serviços de manutenção das instalações pela equipe do Pelotão de Obras que compõem a estrutura organizacional da CRO/7.

Essa aquisição se mostra de grande valia, pois vai ao encontro das necessidades desta unidade. Desta forma, existe a necessidade de contratação para o bom andamento das atividades diárias desta organização militar.



4. QUANTIDADE A SER CONTRATADA

As estimativas de quantidades, com respectivas memórias de cálculo, estão definidas na manifestação de interesse.

5. INDICAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

- 3º Sgt Tiago Philippe da Silva – Resp pelo Pelotão de Obras da CRO/7..

6. INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO


O quadro técnico para o ano de 2023 não está definido, pois as transferências para o corrente ano ainda não foram publicadas, nem é possível definir os responsáveis pela fiscalização por causa dos motivos citados anteriormente.

Recife, PE, 16 de agosto de 2023.

Tiago Philippe da Silva
TIAGO PHILIPPE DA SILVA – 3º Sgt
Resp pelo Pelotão de Obras da CRO/7

DESPACHO DO OD

1. Aprovo o documento de formalização da demanda.


MÁRCIO LEANDRO ALVES DE ARÊDES – Cel
Ordenador de Despesas da CRO/7



Estudo Técnico Preliminar 42/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

2.1. Para atender as necessidades de materiais de ferragens mantendo o pleno funcionamento dos serviços de manutenção que compõe a estrutura organizacional da Comissão Regional de Obras da 7ª Região Militar.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pelotão de Obras	TIAGO PHILIPPE DA SILVA - 3º SGT

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Requisitos necessários ao atendimento da necessidade.

4.2. O objeto será requisitado de acordo com a necessidade levantada pelos membros da equipe de planejamento da CRO / 7.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, 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.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Com a aquisição, materiais de ferragens, espera-se atender as necessidades das atividades desenvolvidas pela equipe do Pelotão de Obras da Comissão Regional de Obras da 7ª Região Militar.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Os quantitativos a serem licitados foram calculados e consolidados pela equipe de planejamento, para atender as necessidades da Comissão Regional de Obras / 7, com a finalidade de melhorar o serviço de manutenção das atividades desenvolvidas pela equipe do Pelotão de Obras da CRO/7. A necessidade de aquisição do objeto em contratação é indispensável.

7.2. A Seção de Aquisições, Licitações e Contratos, juntamente com a Fiscalização Administrativa atuam conjuntamente nas licitações e contratações da Comissão Regional de Obras/7, assim, visando atender a CRO/7 cujas quantidades se encontram na manifestação de interesse.



8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 104.877,67

8.1. O quantitativo estimado para esta contratação é de R\$ 104.877,67 (cento e quatro mil oitocentos e setenta e sete reais e sessenta e sete centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Os itens serão licitados individualmente, já que não se justifica sua aquisição por lote por não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade de execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

9.2. Além disso, tendo em vista o caráter estimativo dos quantitativos, torna-se necessária a aquisição através de Registro de Preço.

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. Conforme Plano de Contratação Anual da CRO/7

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Com a aquisição, materiais de ferragens, espera-se atender as necessidades das atividades desenvolvidas pela equipe do Pelotão de Obras da Comissão Regional de Obras da 7ª Região Militar.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não há impacto no ambiente, pois as instalações e o corpo técnico estão devidamente adequadas às necessidades.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não há impacto no ambiente, pois as instalações e o corpo técnico estão devidamente adequadas às necessidades.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1.1. com base nos elementos apresentados nestes estudos preliminares, declaro que a aquisição de ferragens é viável para o interesse da CRO/7.



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.

Tiago Philippe da Silva

TIAGO PHILIPPE DA SILVA - 3º SGT

Resp pelo Pelotão de Obras da CRO/7

Despacho: 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.

Marcio Leandro Alves de Aredes

MARCIO LEANDRO ALVES DE AREDES - CEL

Ordenador de despesa da CRO/7



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 7ª REGIÃO MILITAR
(CRO 1 / 7ª RM - 1965)
COMISSÃO DE OBRAS BATALHA DAS SALINAS**

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

Objeto: Aquisição de Ferragens

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DA COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7 (UASG 160201)
NA IRP nº 31/2023 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 31/2023**, cujo objeto é a Aquisição de Ferragens, OM vinculadas e das Organizações Militares participantes do GCALC/RECIFE, 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 nas Organizações Militares.

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 pela Comissão Regional de Obras/7.

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 endereço Av. Norte, 245 – Santo Amaro – Recife-PE, em dias com expediente, de segunda-feira à quinta-feira pela manhã das 9:30h às 12:00h à tarde das 14:00h às 16:00h e na sexta-feira das 8:00h às 12:00h.

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 arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.



Item	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	Valor Médio
1.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 3/16 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	50	R\$ 20,64
2.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 1/4 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	50	R\$ 29,16
3.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50 , Bitola: 8	Und	80	R\$ 50,53
4.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50 , Bitola: 10 M	Und	80	R\$ 60,20
5.	Prego Com Cabeça Material: Aço Carbono , Tipo Ponta: Comum , Tipo Cabeça: Liso , Bitola: 15 X 15	Kg	5	R\$ 21,75
6.	Prego Com Cabeça Material: Aço , Acabamento Superficial: Galvanizado , Tipo Ponta: Comum , Tipo Cabeça: Chata , Bitola: 17 X 21	Kg	5	R\$ 16,20
7.	Prego Com Cabeça Material: Aço , Acabamento Superficial: Galvanizado , Tipo Ponta: Comum , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Corpo: Liso , Bitola: 17 X 27	Kg	10	R\$ 13,13
8.	Disco Corte, Material: Aço. Diâmetro: 250 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Tipo: Circular. Características Adicionais: Espessura 3 Mm. Quantidade Dentes: 48	Und	20	R\$ 78,10
9.	Disco de corte diamantado liso-contínuo para serra mármore. Corte a seco e refrigerado. Furo 20mm e diâmetro 110mm. Uso em piso cerâmico, azulejos, porcelanato, pedras.	Und	80	R\$ 164,02
10.	Disco Desbaste Material: Óxido Alumínio Diâmetro: 4 1/2 POL Altura: 6 MM Diâmetro Furo: 12,7 MM Velocidade Máxima: 13.300 RPM Aplicação: Material Ferroso	Und	30	R\$ 25,89
11.	Disco Corte. Material: Aço. Diâmetro: 350 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Quantidade Dentes: 36. Espessura: 3,8 MM	Und	50	R\$ 120,77
12.	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado , Tipo: N° 18	Kg	30	R\$ 25,88
13.	Arame Material: Cobre Recozido , Bitola: 1,47 M	Kg	30	R\$ 23,68



14.	Arame Farpado Material: Aço , Carga Ruptura: 350 KGF, Torção: Contínua , Distância Entre Farpas: 125 MM, Comprimento: 250 M, Diâmetro: 1,60 MM, Tratamento Superficial: Galvanizado , Peso: 10,60 KG, Bitola: 16 BW	Rolo	10	R\$ 297,99
15.	Parafuso. Material: Aço Inox 304 Tipo: Cabeça Sextavada Comprimento: 50 MM Tipo Rosca: Total M-12	Und	800	R\$ 24,13
16.	Parafuso Material: Bicromatizado Tipo: Cabeça Chata Comprimento: 60 MM Diâmetro: 4,5 MM Características Adicionais: Fenda Philips Aplicação: Madeira	Und	500	R\$ 0,23
17.	Barra Chata. Material: Aço Inox Aisi 304. Formato Seção: Quadrado. Bitola: 3/8 POL. Comprimento: 6 M. Características Adicionais: Maciça	Und	20	R\$ 28,22
18.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 20 X 30 MM Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões Comprimento: 6 M	Und	10	R\$ 83,50
19.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 30 X 50 MM Aplicação: Material Hidráulico Comprimento: 6 M	Und	10	R\$ 100,67
20.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1008/1010 Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 5/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	15	R\$ 40,42
21.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1020. Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 7/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	15	R\$ 60,08
22.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Ferro Galvanizado. tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 3/4 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	15	R\$ 60,76
23.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical, Tamanho: Grande (Estribo, 4,2mm 17x17 - de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar)	Und	800	R\$ 0,75
24.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical , Tamanho: Pequeno (Estribo, 4,2mm 7x17)	Und	800	R\$ 0,98
25.	Dobradiça Porta. Material: Aço Galvanizado. Altura: 2 POL. Largura: 2 POL. Características Adicionais: Pino Solto	Und	30	R\$ 2,80
26.	Dobradiça Porta. Material: Aço. Tratamento Superficial: Cromado. Altura: 2.1/2 POL. Largura: 3 POL	Und	30	R\$ 5,43
27.	PORTA-CADEADO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:80 MM, ALTURA:45 MM, ESPESSURA:3 MM	Und	30	R\$ 8,25
28.	Porta-Cadeado Material: Ferro Comprimento: 101 MM Altura: 60 MM Espessura: 14 MM Quantidade Parafusos: 6 UN Diâmetro Parafusos: 3,50 MM Comprimento Parafusos:	Und	30	R\$ 9,64



[Handwritten signature]



	16 MM Largura Fio Passante: 22 MM Espessura			
29.	Dobradiça Material: Aço , Acabamento: Zincada , Aplicação: Móveis Em Geral , Diâmetro: 35 MM, Tipo: Caneca , Largura: 11 M	Und	30	R\$ 3,83
30.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta alavanca, espelho oval)	Und	60	R\$ 35,05
31.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta bola, espelho oval)	Und	40	R\$ 63,83
32.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (cromada, cilindro 22mm)	Und	20	R\$ 14,34
33.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura interna inox 813/11 roseta)	Und	20	R\$ 66,73
34.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura we inox 823/11 roseta)	Und	50	R\$ 59,54
35.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura serralheiro para perfil de alumínio)	Und	10	R\$ 66,87
36.	Parafuso Cabeça Chata Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Fenda Philips , Comprimento Nominal: 25 MM, Tipo Rosca: Soberba , Diâmetro: 3 MM	Und	10	R\$ 0,12
37.	Parafuso Fixação Telhado Material: Aço Carbono , Comprimento: 110 MM, Diâmetro: 5/16 PO	Und	20	R\$ 0,75
38.	Acessórios Banheiro Material: Latão Cromado , Componentes: Kit Parafusos Para Fixação E Anel Vedação , Tipo: Suporte Para Fixação De Bacia Sanitária (bucha de 10mm)	Und	100	R\$ 1,62
39.	Parafuso. Material: Aço Zincado. Tipo: Cabeça Painel. Comprimento: 32 MM. Diâmetro: 3,9 MM. Características Adicionais: Com Fenda Auto Atarrachante Rosca Total	Und	100	R\$ 0,19



40.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Aplicação: Carpintaria , Comprimento: 40 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Características Adicionais: Fixer/Rosca Auto Cortante Tipo Chipboard , Tratamento Superficial: Cementado , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Fenda: Phillips	Und	50	R\$ 19,95
41.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Comprimento: 35 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Tratamento Superficial: Zincado , Tipo Cabeça: Trombeta	Und	50	R\$ 17,09
42.	Carrinho Mão Tipo Roda: Pneu Com Câmara De 3,25 Cm , Material Caçamba: Chapa Aço , Quantidade Roda: 1 UN, Capacidade Caçamba: 60 L, Características Adicionais: Dimensões Aproximadas:610 X 620 X 1.600 Mm	Und	15	R\$ 245,20
43.	Roda Carro Transporte Material Material: Chapa Metálica Estampada , Diâmetro Roda: 3,25 X 8 POL, Características Adicionais: Com Rolamento	Und	30	R\$ 64,83
44.	Ferro Construção Civil Diâmetro: 3/8 POL, Tipo: Ca-50	Und	30	R\$ 37,01
45.	Rebite Pop Material: Alumínio , Material Corpo: Alumínio , Material Pino: Aço Carbono , Comprimento: 6 MM, Diâmetro Corpo: 3 MM, Tipo: Comum , Tipo Cabeça: Abaulada , Tipo Aba: Comum	Cx 100 und	1	R\$ 11,39
46.	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	10	R\$ 0,10
47.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Diâmetro Rebites: 3/32" A 3/16" POL, Comprimento Total: 165 M	Und	5	R\$ 38,68
48.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Adicionais: 04 Bicos E Chave De Troca , Diâmetro Rebites: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM, Características Adicionais: Cabo Com Empunhadura Anti deslizantes Tamanho 10"	Und	10	R\$ 44,13
49.	Formão Material Corpo: Cromo Vanádio , Material Cabo: Madeira , Bitola: 1/2 PO	Und	10	R\$ 16,66
50.	Talhadeira Material: Aço , Acabamento Superficial: Pintado , Aplicação: Pedreiro , Comprimento Total: 12 POL, Tipo: Chato , Características Adicionais: Com Apunhadura , Peso: 0,90 K	Und	20	R\$ 15,49
51.	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 4,5 V, Corrente: 1000a Ac/	Und	2	R\$ 287,33

[Handwritten signatures and initials]



	1000a Dc A, Aplicação: Eletricidade , Tipo: Digital , Características Adicionais: True Rms, Memória, Freqüência 100 Khz, Freqüência , Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Resistência: 40 MOHM, Voltagem: 1000v Dc/700v Ac			
52.	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 9 V, Corrente: 4 A 1000 A, Tipo: Digital , Alimentação: Bateria , Voltagem: 400 A 1000 Ac/Dc 4 A 1000	Und	2	R\$ 621,41
53.	Alicate De Pressão Material: Ferro , Mordente Inferior: Curvo , Abertura Da Boca: 28 MM, Comprimento: 10 POL, Características Adicionais: Cromo Vanádio	Und	4	R\$ 31,23
54.	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio, Aplicação: Eletricidade/Eletrônica , Comprimento: 6 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Plástico	Und	4	R\$ 30,05
55.	Torquês Material Corpo: Aço Forjado , Tipo: Alicate , Tamanho: 12 POL, Características Adicionais: Cabo Pintado	Und	5	R\$ 28,51
56.	Material: Aço Cromo Vanádio, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Tipo Corte: Lateral, Comprimento: 8 POL,	Und	4	R\$ 20,96
57.	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado , Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos , Comprimento: 6 POL, Tipo: Meia-Cana Curto , Características Adicionais: Bico Curvo	Und	4	R\$ 88,32
58.	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal , Material: Aço Cromo Vanádio , Comprimento: 8 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado	Und	4	R\$ 19,72
59.	Arco Serra Lâmina Serra: 10 E 12 Pol , Tipo: Regulável , Tamanho: 12 POL, Tratamento Superficial: Niquelado , Material Cabo: Polipropileno	Und	8	R\$ 12,26
60.	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	4	R\$ 23,30
61.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/4 POL, Tamanho: Médio	Und	20	R\$ 10,43
62.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/2 POL, Tamanho: Médio	Und	20	R\$ 11,72
63.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/8 POL, Tamanho: Longo	Und	10	R\$ 0,82
64.	Broca Wídia Material Corpo: Aço , Aplicação: Perfuração De Concreto , Comprimento: 4 POL, Diâmetro: 3 M	Und	20	R\$ 22,29



65.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 3/16 POL, Tamanho: Médio , Tipo Haste: Cilindrica	Und	20	R\$ 1,77
66.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 3/8 POL, Comprimento: 150 M	Und	20	R\$ 5,62
67.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro 1: 3,10 MM, Comprimento: 65 MM, Normas Técnicas: Din 338 , Tipo Haste: Paralela	Und	20	R\$ 2,77
68.	Broca Material: Metal Duro , Comprimento: 74 MM, Diâmetro: 7 MM, Tipo Haste: Cilindrica	Und	20	R\$ 6,08
69.	BROCA CHATA, MATERIAL ACO SAE 1066, DIAMETRO 1 POL, COMPRIMENTO 157 MM, PESO 704 G, APLICAÇÃO MADEIRA	Und	20	R\$ 7,31
70.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 35 MM, Comprimento: 150 M	Und	20	R\$ 20,96
71.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 1/2 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	R\$ 7,19
72.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 3/4 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	R\$ 13,46
73.	Broca Chata Material: Aco Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 7/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 686	Und	10	R\$ 11,93
74.	Broca Chata Material: Aco Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 562	Und	10	R\$ 5,36
75.	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	10	R\$ 167,19
76.	Pe - De - Cabra (Ferramenta) Material: Aço , Acabamento: Pintura Eletrostática , Tipo: Simples , Tamanho: 600 X 110 X 34 M	Und	10	R\$ 54,73
77.	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado , Cabo: Polipropileno , Tamanho: 3/16 X 4 PO	Und	10	R\$ 5,80
78.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-59cr , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Fenda Cruzada , Tamanho: 4 X 1/4 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada	Und	10	R\$ 14,13
79.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Cruzada , Tamanho: 10 X 3/8 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	10	R\$ 10,72
80.	Broca Chata Material: Aco Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/16 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 381	Und	10	R\$ 16,80
	Chave De Fenda Material: Aço Temperado , Cabo: Polipropileno , Tipo Ponta: Chata ,	Und	10	R\$ 49,83



81.	Tamanho: 1/8 X 3 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada			
82.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 100 MM, Bitola: 5	Und	10	R\$ 34,49
83.	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	10	R\$ 16,43
84.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 150 MM, Bitola: 6	Und	10	R\$ 16,43
85.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 3/16" X 1 1/2"	Und	10	R\$ 16,43
86.	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	10	R\$ 26,55
87.	Chave Fenda Tipo: Manual , Tipo Ponta: Philips , Material Cabo: Polipropileno : Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 1/8 X 5 PO	Und	10	R\$ 34,49
88.	Chave de fenda para testes elétricos isolados desenvolvidos com aço especial e polímero anti-chama Chave De Teste Elétrico Comprimento: 150 MM, Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Eletrônica Com Haste Isolada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Aço Carbono Temperados e acabamento niquelado e cromado.	Und	10	R\$ 7,69
89.	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço , Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado , Características Adicionais: Para Aparelho Com 36.000 Btus	Und	50	R\$ 117,75
90.	Escada Material: Alumínio , Capacidade: 150 KG, Quantidade Degraus: 16 UN, Tipo: Articulada Multifuncional , Características Adicionais: Sapatas Emborrachadas, Travas Automáticas Nas Catr	Und	6	R\$ 867,90

Quartel em Recife-PE, 16 de agosto de 2023.




Tiago Philippe da Silva
TIAGO PHILIPPE DA SILVA – 3º Sgt
Resp pelo Pelotão de Obras da CRO/7

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 **AQUISIÇÃO** acima descritos para atender as necessidades das UG participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requisitante, destinado à COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7.

Quartel em Recife-PE, 16 de agosto de 2023.



MARCELO ANDRÉ BARROS DE SÁ - Maj
Fiscal Administrativo da CRO/7

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.

Quartel em Recife-PE, 16 de agosto de 2023.


MÁRCIO LEANDRO ALVES DE ARÊDES - CEL
Ordenador de Despesas da CRO7



**MINISTÉRIO DA DEFESA
 EXÉRCITO BRASILEIRO
 COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7
 (CRO 1/7ª RM - 1965)
 COMISSÃO DE OBRAS BATALHA DAS SALINAS**

MAPA DE RISCOS

IRP nº 31/2023 - UASG 160225 – BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

FASE DE ANÁLISE	
<input checked="" type="checkbox"/>	Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor
<input type="checkbox"/>	Gestão do Contrato

RISCO 01 - ERRO NA FASE INTERNA		
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Id	Danos	
1.	Fracasso no processo licitatório	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Elaboração do Termo de manifestação de interesse e divulgação do certame licitatório com estrita observância da legislação, bem como realizar estimativa de preços condizente com o mercado.	Setor de Licitações e Contratos
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Elaboração do TR, do termo de manifestação de interesse com atenção a legislação vigente.	Setor de Licitações e Contratos

RISCO 02 – DEFINIÇÃO DA DEMANDA ABAIXO DA NECESSIDADE REAL		
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta	
Id	Danos	
1.	Impossibilidade de fornecimento dos materiais, abertura de novo processo licitatório a fim de abarcar nossa necessidade.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Maior acompanhamento das demandas durante o planejamento da contratação e de anos anteriores.	Equipe de Planejamento da Contratação
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Levantamento de quantitativo de materiais de demandas para o próximo planejamento da contratação.	Eqp. de Planj. da Contratação

[Assinaturas manuais]



RISCO 03 – DEMORA NA CONCLUSÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO EM FAZENDA PÚBLICA E DE IMPUGNAÇÕES OU RECURSOS		
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Id	Danos	
1.	Atraso no processo de contratação de serviços ou o não fornecimento.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Realização de prospecção em serviços similares praticados pelo mercado e na Administração Pública (pesquisa de mercado).	Setor de Licitações e Contratos
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Priorização na análise e respostas dos recursos e pedidos de impugnação.	Setor de Licitações e Contratos

RISCO 04 – EMPRESA SEM CONDIÇÕES FINANCEIRAS PARA CUMPRIR O CONTRATO		
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta	
Id	Danos	
1.	Atraso na contratação de serviços ou o não fornecimento.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	CONTRATADA deverá possuir balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social comprovando índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).	Setor de Licitações e Contratos
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Aplicação de Notificações e Sanções Administrativas previstas em Lei e possibilidade de contratação de nova empresa para execução dos serviços por completo.	Fiscalização do Contrato e Ordenador de Despesas

RISCO 05 – ACIDENTES COM FUNCIONÁRIOS		
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta	
Id	Danos	
1.	Administração pública poderá ser corresponsável por não exigir ou fiscalizar as normas de segurança vigentes.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Maior acompanhamento das demandas durante o planejamento da contratação e de anos anteriores Atentar para as normas de segurança do trabalho, como o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), e fiscalização dos serviços pela Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) da CONTRATANTE.	Fiscalização do Contrato e CIPA
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Caso ocorra algum acidente de trabalho, a CONTRATADA deve possuir condições de prestar atendimento de primeiros socorros.	Vencedor do Certame

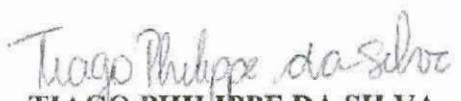
[Handwritten signature]




RISCO 06 – EMPRESA COM DIFICULDADES DE MANTER-SE REGULARIZADA FISCALMENTE		
Probabilidade:	(x) Baixa () Média () Alta	
Impacto:	() Baixa (X) Média () Alta	
Id	Danos	
1.	A Administração pública é impossibilitada de licitar com a empresa irregular.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Exigência de documentação que comprove a regularização trabalhista e fiscal durante a fase de contratação e durante a execução do contrato periodicamente.	Setor de Licitações e Contrato e Fiscalização do Contrato
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Aplicação de Notificações e Sanções Administrativas previstas em Lei e possibilidade de contratação de nova empresa para execução dos serviços por completo.	Fiscalização do Contrato e Ordenador de Despesas

RESPONSÁVEIS

Quartel em Recife-PE, 16 de agosto de 2023.


TIAGO PHILIPPE DA SILVA – 3º Sgt
Resp pelo Pelotão de Obras da CRO/7


MÁRCIO LEANDRO ALVES DE ARÊDES – Cel
Ordenador de Despesas da CRO/7



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 7ª REGIÃO MILITAR
(CRO 1 / 7ª RM - 1965)
COMISSÃO DE OBRAS BATALHA DAS SALINAS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Aquisição de Ferragens.

Nº	Item	Und	Qtd	Justificativa
1	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 3/16 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	50	a
2	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 1/4 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	50	a
3	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50 , Bitola: 8	Und	80	a
4	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50 , Bitola: 10 M	Und	80	a
5	Prego Com Cabeça Material: Aço Carbono , Tipo Ponta: Comum , Tipo Cabeça: Liso , Bitola: 15 X 15	Kg	5	a
6	Prego Com Cabeça Material: Aço , Acabamento Superficial: Galvanizado , Tipo Ponta: Comum , Tipo Cabeça: Chata , Bitola: 17 X 21	Kg	5	a
7	Prego Com Cabeça Material: Aço , Acabamento Superficial: Galvanizado , Tipo Ponta: Comum , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Corpo: Liso , Bitola: 17 X 27	Kg	10	a
8	Disco Corte, Material: Aço. Diâmetro: 250 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Tipo: Circular. Características Adicionais: Espessura 3 Mm. Quantidade Dentes: 48	Und	20	a
9	Disco de corte diamantado liso-contínuo para serra mármore. Corte a seco e refrigerado. Furo 20mm e diâmetro 110mm. Uso em piso cerâmico, azulejos, porcelanato, pedras.	Und	80	a
10	Disco Desbaste Material: Óxido Alumínio Diâmetro: 4 1/2 POL Altura: 6 MM Diâmetro Furo: 12,7 MM Velocidade Máxima: 13.300 RPM Aplicação: Material Ferroso	Und	30	a
11	Disco Corte. Material: Aço. Diâmetro: 350 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Quantidade Dentes: 36. Espessura: 3,8 MM	Und	50	a
12	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado , Tipo: Nº 18	Kg	30	a
13	Arame Material: Cobre Recozido , Bitola: 1,47 M	Kg	30	a
14	Arame Farpado Material: Aço , Carga Ruptura: 350 KGF, Torção: Contínua , Distância Entre Farpas: 125 MM, Comprimento: 250 M, Diâmetro: 1,60 MM, Tratamento Superficial: Galvanizado , Peso: 10,60 KG, Bitola: 16 BW	Rolo	10	a



15	Parafuso. Material: Aço Inox 304 Tipo: Cabeça Sextavada Comprimento: 50 MM Tipo Rosca: Total M-12	Und	800	
16	Parafuso Material: Bicromatizado Tipo: Cabeça Chata Comprimento: 60 MM Diâmetro: 4,5 MM Características Adicionais: Fenda Philips Aplicação: Madeira	Und	500	
17	Barra Chata. Material: Aço Inox Aisi 304. Formato Seção: Quadrado. Bitola: 3/8 POL. Comprimento: 6 M. Características Adicionais: Maciça	Und	20	a
18	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 20 X 30 MM Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões Comprimento: 6 M	Und	10	a
19	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 30 X 50 MM Aplicação: Material Hidráulico Comprimento: 6 M	Und	10	a
20	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1008/1010 Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 5/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	15	a
21	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1020. Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 7/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	15	a
22	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Ferro Galvanizado. tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 3/4 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	15	a
23	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical, Tamanho: Grande (Estribo, 4,2mm 17x17 - de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar)	Und	800	a
24	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical , Tamanho: Pequeno (Estribo, 4,2mm 7x17)	Und	800	a
25	Dobradiça Porta. Material: Aço Galvanizado. Altura: 2 POL. Largura: 2 POL. Características Adicionais: Pino Solto	Und	30	a
26	Dobradiça Porta. Material: Aço. Tratamento Superficial: Cromado. Altura: 2.1/2 POL. Largura: 3 POL	Und	30	a
27	PORTA-CADEADO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:80 MM, ALTURA:45 MM, ESPESSURA:3 MM	Und	30	a
28	Porta-Cadeado Material: Ferro Comprimento: 101 MM Altura: 60 MM Espessura: 14 MM Quantidade Parafusos: 6 UN Diâmetro Parafusos: 3,50 MM Comprimento Parafusos: 16 MM Largura Fio Passante: 22 MM Espessura	Und	30	a
29	Dobradiça Material: Aço , Acabamento: Zincada , Aplicação: Móveis Em Geral , Diâmetro: 35 MM, Tipo: Caneca , Largura: 11 M	Und	30	a
30	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta alavanca, espelho oval)	Und	60	a
31	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta bola, espelho oval)	Und	40	a
32	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (cromada, cilindro 22mm)	Und	20	a
33	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura interna inox 813/11 roseta)	Und	20	a
34	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura wc inox 823/11 roseta)	Und	50	a



35	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura serralheiro para perfil de alumínio)	Und	10	a
36	Parafuso Cabeça Chata Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Fenda Philips , Comprimento Nominal: 25 MM, Tipo Rosca: Soberba , Diâmetro: 3 MM	Und	10	a
37	Parafuso Fixação Telhado Material: Aço Carbono , Comprimento: 110 MM, Diâmetro: 5/16 PO	Und	20	a
38	Acessórios Banheiro Material: Latão Cromado , Componentes: Kit Parafusos Para Fixação E Anel Vedação , Tipo: Suporte Para Fixação De Bacia Sanitária (bucha de 10mm)	Und	100	a
39	Parafuso. Material: Aço Zincado. Tipo: Cabeça Painel. Comprimento: 32 MM. Diâmetro: 3,9 MM. Características Adicionais: Com Fenda Auto Atarrachante Rosca Total	Und	100	a
40	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Aplicação: Carpintaria , Comprimento: 40 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Características Adicionais: Fixer/Rosca Auto Cortante Tipo Chipboard , Tratamento Superficial: Cementado , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Fenda: Phillips	Und	50	a
41	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Comprimento: 35 MM, Diâmetro Corpo: 3.50 MM, Tratamento Superficial: Zincado , Tipo Cabeça: Trombeta	Und	50	a
42	Carrinho Mão Tipo Roda: Pneu Com Câmara De 3,25 Cm , Material Caçamba: Chapa Aço , Quantidade Roda: 1 UN, Capacidade Caçamba: 60 L, Características Adicionais: Dimensões Aproximadas:610 X 620 X 1.600 Mm	Und	15	a
43	Roda Carro Transporte Material Material: Chapa Metálica Estampada , Diâmetro Roda: 3,25 X 8 POL, Características Adicionais: Com Rolamento	Und	30	a
44	Ferro Construção Civil Diâmetro: 3/8 POL, Tipo: Ca-50	Und	30	a
45	Rebite Pop Material: Alumínio , Material Corpo: Alumínio , Material Pino: Aço Carbono , Comprimento: 6 MM, Diâmetro Corpo: 3 MM, Tipo: Comum , Tipo Cabeça: Abaulada , Tipo Aba: Comum	Cx 100 und	1	a
46	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	10	a
47	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Diâmetro Rebites: 3/32" A 3/16" POL, Comprimento Total: 165 M	Und	5	a
48	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Adicionais: 04 Bicos E Chave De Troca , Diâmetro Rebites: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM, Características Adicionais: Cabo Com Empunhadura Anti deslizantes Tamanho 10"	Und	10	a
49	Formão Material Corpo: Cromo Vanádio , Material Cabo: Madeira , Bitola: 1/2 PO	Und	10	a
50	Talhadeira Material: Aço , Acabamento Superficial: Pintado , Aplicação: Pedreiro , Comprimento Total: 12 POL, Tipo: Chato , Características Adicionais: Com Apunhadura , Peso: 0,90 K	Und	20	a

4



51	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 4,5 V, Corrente: 1000a Ac/ 1000a Dc A, Aplicação: Eletricidade , Tipo: Digital , Características Adicionais: True Rms, Memória, Freqüência 100 Khz, Freqüência , Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Resistência: 40 MOHM, Voltagem: 1000v Dc/700v Ac	Und	2	a
52	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 9 V, Corrente: 4 A 1000 A, Tipo: Digital , Alimentação: Bateria , Voltagem: 400 A 1000 Ac/Dc 4 A 1000	Und	2	a
53	Alicate De Pressão Material: Ferro , Mordente Inferior: Curvo , Abertura Da Boca: 28 MM, Comprimento: 10 POL, Características Adicionais: Cromo Vanádio	Und	4	a
54	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio, Aplicação: Eletricidade/Eletrônica ,Comprimento: 6 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Plástico	Und	4	a
55	Torquês Material Corpo: Aço Forjado , Tipo: Alicate , Tamanho: 12 POL, Características Adicionais: Cabo Pintado	Und	5	a
56	Material: Aço Cromo Vanádio, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Tipo Corte: Lateral, Comprimento: 8 POL,	Und	4	a
57	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado , Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos , Comprimento: 6 POL, Tipo: Meia-Cana Curto , Características Adicionais: Bico Curvo	Und	4	a
58	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal , Material: Aço Cromo Vanádio , Comprimento: 8 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado	Und	4	a
59	Arco Serra Lâmina Serra: 10 E 12 Pol , Tipo: Regulável , Tamanho: 12 POL, Tratamento Superficial: Niquelado , Material Cabo: Polipropileno	Und	8	a
60	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	4	a
61	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/4 POL, Tamanho: Médio	Und	20	a
62	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/2 POL, Tamanho: Médio	Und	20	a
63	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/8 POL, Tamanho: Longo	Und	10	a
64	Broca Wídia Material Corpo: Aço , Aplicação: Perfuração De Concreto , Comprimento: 4 POL, Diâmetro: 3 M	Und	20	a
65	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 3/16 POL, Tamanho: Médio , Tipo Haste: Cilíndrica	Und	20	a
66	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diametro: 3/8 POL, Comprimento: 150 M	Und	20	a
67	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro 1: 3,10 MM, Comprimento: 65 MM. Normas Técnicas: Din 338 , Tipo Haste: Paralela	Und	20	a
68	Broca Material: Metal Duro , Comprimento: 74 MM, Diâmetro: 7 MM, Tipo Haste: Cilíndrica	Und	20	a
69	BROCA CHATA, MATERIAL ACO SAE 1066, DIAMETRO 1 POL, COMPRIMENTO 157 MM, PESO 704 G, APLICAÇÃO MADEIRA	Und	20	a
70	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diametro: 35 MM, Comprimento: 150 M	Und	20	a

4



71	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 1/2 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	a
72	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 3/4 POL, Comprimento: 150 M	Und	10	a
73	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 7/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 686	Und	10	a
74	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 562	Und	10	a
75	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	10	a
76	Pe - De - Cabra (Ferramenta) Material: Aço , Acabamento: Pintura Eletrostática , Tipo: Simples , Tamanho: 600 X 110 X 34 M	Und	10	a
77	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado , Cabo: Polipropileno , Tamanho: 3/16 X 4 PO	Und	10	a
78	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-59cr , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Fenda Cruzada , Tamanho: 4 X 1/4 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada	Und	10	a
79	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Cruzada , Tamanho: 10 X 3/8 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada	Und	10	a
80	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/16 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 381	Und	10	a
81	Chave De Fenda Material: Aço Temperado , Cabo: Polipropileno , Tipo Ponta: Chata , Tamanho: 1/8 X 3 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada	Und	10	a
82	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 100 MM, Bitola: 5	Und	10	a
83	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	10	a
84	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 150 MM, Bitola: 6	Und	10	a
85	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 3/16" X 1 1/2"	Und	10	a
86	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	10	a
87	Chave Fenda Tipo: Manual , Tipo Ponta: Philips , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 1/8 X 5 PO	Und	10	a
88	Chave de fenda para testes elétricos isolados desenvolvidos com aço especial e polímero anti-chama Chave De Teste Elétrico Comprimento: 150 MM, Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Eletrônica Com Haste Isolada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Aço Carbono Temperados e acabamento niquelado e cromado.	Und	10	a



89	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço , Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado , Características Adicionais: Para Aparelho Com 36.000 Btus	Und	50	a
90	Escada Material: Alumínio , Capacidade: 150 KG, Quantidade Degraus: 16 UN, Tipo: Articulado Multifuncional , Características Adicionais: Sapatas Emborrachadas.	Und	6	a

Justificativa dos itens:

a) O presente item se faz necessário para realizar a manutenção do aquartelamento e manter o pleno funcionamento das atividades realizada pela equipe do Pelotão de Obras da Comissão Regional de Obras/7.

Quartel em Recife-PE, 16 de agosto de 2023.

Tiago Philippe da Silva
TIAGO PHILIPPE DA SILVA – 3º Sgt
Resp pelo Pelotão de Obras da CRO/7



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
(Hospital Militar de Pernambuco / 1817)

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

Objeto: Aquisição de Ferragens

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO(A) UASG 160199 - HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE NA IRP nº 31/2023 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 31/2023, cujo objeto é a Aquisição de Ferragens, OM vinculadas e das Organizações Militares participantes do GCALC/RECIFE, 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 nas Organizações Militares.

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 Comando da 7ª região Militar.

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 endereço : Hospital Militar de Área de Recife - Rua do Hospício, nº 563 – Boa Vista - Recife – Pernambuco – na segunda e quarta-feira, das 07:30h às 12:00h e das 13:00h às 16:00h, na terça-feira e quinta-feira, das 07:30h às 12:00h e das 13:00h às 15:00h e às sextas-feiras de 07:30h a 12:00h. Telefone: (81) 2123-4884/ 4839, e-mail: almoxhmarconsumo@gmail.com.

[Assinaturas manuscritas]

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 arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	Valor Médio
1.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 3/16 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	50	R\$ 20,64
2.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 1/4 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	50	R\$ 29,16
3.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 8	Und	50	R\$ 50,53
4.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 10 M	Und	50	R\$ 60,20
5.	Prego Com Cabeça Material: Aço Carbono, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Liso, Bitola: 15 X 15	Kg	50	R\$ 21,75
6.	Prego Com Cabeça Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Bitola: 17 X 21	Kg	50	R\$ 16,20
7.	Prego Com Cabeça Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Bitola: 17 X 27	Kg	30	R\$ 13,13
8.	Disco Corte, Material: Aço, Diâmetro: 250 MM, Diâmetro Furo: 30 MM, Aplicação: Corte De Madeira, Tipo: Circular, Características Adicionais: Espessura 3 Mm, Quantidade Dentes: 48	Und	50	R\$ 78,10
9.	Disco de corte diamantado liso-contínuo para serra mármore. Corte a seco e refrigerado. Furo 20mm e diâmetro 110mm. Uso em piso cerâmico, azulejos, porcelanato, pedras.	Und	100	R\$ 164,02
10.	Disco Desbaste Material: Óxido Alumínio Diâmetro: 4 1/2 POL, Altura: 6 MM, Diâmetro Furo: 12,7 MM, Velocidade Máxima: 13.300 RPM, Aplicação: Material Ferroso	Und	50	R\$ 25,89
11.	Disco Corte, Material: Aço, Diâmetro: 350 MM, Diâmetro Furo: 30 MM, Aplicação: Corte De Madeira, Quantidade Dentes: 36, Espessura: 3,8 MM	Und	1	R\$ 120,77
12.	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado, Tipo: Nº 18	Kg	1	R\$ 25,88
13.	Arame Material: Cobre Recozido, Bitola: 1,47 M	Kg	1	R\$ 23,68
	Arame Farpado Material: Aço, Carga		1	R\$ 297,99

Handwritten signatures and initials.



14.	Ruptura: 350 KGF, Torção: Contínua, Distância Entre Farpas: 125 MM, Comprimento: 250 M, Diâmetro: 1,60 MM, Tratamento Superficial: Galvanizado, Peso: 10,60 KG, Bitola: 16 BV	Rolo		
15.	Parafuso. Material: Aço Inox 304 Tipo: Cabeça Sextavada Comprimento: 50 MM Tipo Rosca: Total M-12	Und	1	R\$ 24,13
16.	Parafuso Material: Bicromatizado Tipo: Cabeça Chata Comprimento: 60 MM Diâmetro: 4,5 MM Características Adicionais: Fenda Philips Aplicação: Madeira	Und	1	R\$ 0,23
17.	Barra Chata Material: Aço Inox Aisi 304. Formato Seção: Quadrado. Bitola: 3/8 POL. Comprimento: 5 M. Características Adicionais: Maciça	Und	1	R\$ 28,22
18.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 20 X 30 MM Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões Comprimento: 6 M	Und	50	R\$ 83,50
19.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 30 X 50 MM Aplicação: Material Hidráulico Comprimento: 6 M	Und	50	R\$ 100,67
20.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1008/1010 Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 5/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	1	R\$ 40,42
21.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1020. Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 7/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	1	R\$ 60,08
22.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Ferro Galvanizado. tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 3/4 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	1	R\$ 60,76
23.	Estribo Material: Aço. Tipo: Tração Cervical. Tamanho: Grande (Estribo, 4,2mm 17x17 - de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar)	Und	1	R\$ 0,75
24.	Estribo Material: Aço. Tipo: Tração Cervical. Tamanho: Pequeno (Estribo, 4,2mm 7x17)	Und	1	R\$ 0,98
25.	Dobradiça Porta. Material: Aço Galvanizado. Altura: 2 POL. Largura: 2 POL. Características Adicionais: Pino Solto	Und	1	R\$ 2,30
26.	Dobradiça Porta. Material: Aço. Tratamento Superficial: Cromado. Altura: 2 1/2 POL. Largura: 3 POL	Und	100	R\$ 5,43
27.	PORTA-CADEADO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:30 MM, ALTURA:45 MM, ESPESSURA:3 MM	Und	30	R\$ 8,25
28.	Porta-Cadeado Material: Ferro Comprimento: 101 MM Altura: 80 MM Espessura: 14 MM Quantidade Parafusos: 6 UN Diâmetro Parafusos: 3,50 MM	Und	1	R\$ 9,64

[Handwritten signatures and initials]



	Comprimento Parafusos: 18 MM Largura Fio Passante: 22 MM Espessura			
29.	Dobradiça Material: Aço , Acabamento: Zincada , Aplicação: Móveis Em Geral , Diâmetro: 35 MM, Tipo: Caneca , Largura: 11 M	Und	1	R\$ 3,83
30.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta alavanca, espelho oval)	Und	100	R\$ 35,05
31.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (maçaneta bola, espelho oval)	Und	1	R\$ 63,83
32.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (cromada, cilindro 22mm)	Und	1	R\$ 14,34
33.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura interna inox 813/11 roseta)	Und	1	R\$ 66,73
34.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura wc inox 823/11 roseta)	Und	1	R\$ 59,54
35.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa , Material Caixa: Metal (Fechadura serralheiro para perfil de aluminio)	Und	1	R\$ 66,87
36.	Parafuso Cabeça Chata Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Fenda Phillips , Comprimento Nominal: 25 MM, Tipo Rosca: Soberba , Diâmetro: 3 MM	Und	1	R\$ 0,12
37.	Parafuso Fixação Telhado Material: Aço Carbono , Comprimento: 110 MM, Diâmetro: 5/16 PO	Und	1	R\$ 0,75
38.	Acessórios Banheiro Material: Latão Cromado , Componentes: Kit Parafusos Para Fixação E Anel Vedação , Tipo: Suporte Para Fixação De Bacia Sanitária (bucha de 10mm)	Und	100	R\$ 1,32
39.	Parafuso. Material: Aço Zincado, Tipo: Cabeça Panela, Comprimento: 32 MM, Diâmetro: 3,5 MM. Características Adicionais: Com Fenda Auto Atarraxante Rosca Total	Und	1	R\$ 0,19
40.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono Aplicação: Carpintaria Comprimento: 40 MM, Diâmetro Corpo: 3.50 MM, Características Adicionais: Fixer/Rosca Auto Cortante Tipo Chipboard , Tratamento Superficial: Cementado , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Fenda: Phillips	Und	200	R\$ 19,95

[Handwritten signatures and initials]



41.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Comprimento: 35 MM. Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Tratamento Superficial: Zincado , Tipo Cabeça: Trombeta	Und	200	R\$ 17,00
42.	Carrinho Mão Tipo Roda: Pneu Com Câmara De 3,25 Cm . Material Caçamba: Chapa Aço , Quantidade Roda: 1 UN, Capacidade Caçamba: 60 L, Características Adicionais: Dimensões Aproximadas: 610 X 620 X 1.600 Mm	Und	1	R\$ 245,20
43.	Roda Carro Transporte Material: Chapa Metálica Estampada . Diâmetro Roda: 3,25 X 8 POL. Características Adicionais: Com Rolamento	Und	1	R\$ 64,83
44.	Ferro Construção Civil Diâmetro: 3/8 POL, Tipo: Ca-50	Und	20	R\$ 37,01
45.	Rebite Pop Material: Alumínio , Material Corpo: Alumínio , Material Pino: Aço Carbono , Comprimento: 6 MM. Diâmetro Corpo: 3 MM, Tipo: Comum , Tipo Cabeça: Abaulada , Tipo Aba: Comum	Cx 100 Und	1	R\$ 11,39
46.	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	1	R\$ 0,10
47.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono . Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Diâmetro Rebites: 3/32" A 3/16" POL, Comprimento Total: 165 M	Und	1	R\$ 38,68
48.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono . Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Adicionais: 04 Bicos E Chave De Troca , Diâmetro Rebites: 2,40, 3,20; 4; 4,80 E 6 MM, Características Adicionais: Cabo Com Empunhadura Anti deslizantes Tamanho 10"	Und	2	R\$ 44,13
49.	Formão Material Corpo: Cromo Vanádio , Material Cabo: Madeira , Bitola: 1/2 PO	Und	1	R\$ 16,66
50.	Talhadeira Material: Aço Acabamento Superficial: Pintado . Aplicação: Pedreiro . Comprimento Total: 12 POL, Tipo: Chato , Características Adicionais: Com Apunhadura , Peso: 0,90 K.	Und	10	R\$ 15,49
51.	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 4.5 V, Corrente: 1000a Ac/ 1000a Dc A. Aplicação: Eletricidade , Tipo: Digital , Características Adicionais True Rms, Memória, Freqüência 100 Khz, Freqüência , Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Resistência: 40 MOHM, Voltagem: 1000v Dc/700v Ac	Und	1	R\$ 287,33

[Handwritten signatures and initials]



52.	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 9 V, Corrente: 4 A 1000 A, Tipo Digital , Alimentação: Bateria , Voltagem: 400 A 1000.Ac/Dc 4 A 1000	Und	1	R\$ 621,41
53.	Alicate De Pressão Material: Ferro , Mordente Inferior: Curvo , Abertura Da Boca: 28 MM, Comprimento: 10 POL, Características Adicionais: Cromo Vanádio	Und	3	R\$ 31,23
54.	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio , Aplicação: Eletricidade/Eletrônica , Comprimento: 6 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Plástico	Und	1	R\$ 30,05
55.	Torquês Material Corpo: Aço Forjado , Tipo: Alicate , Tamanho: 12 POL, Características Adicionais: Cabo Pintado	Und	3	R\$ 28,51
56.	Material: Aço Cromo Vanádio, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Tipo Corte: Lateral, Comprimento: 8 POL,	Und	1	R\$ 20,96
57.	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos , Comprimento: 6 POL, Tipo: Meia-Cana Curto , Características Adicionais: Bico Curvo	Und	3	R\$ 88,32
58.	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 8 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado	Und	5	R\$ 19,72
59.	Arco Serra Lâmina Serra: 10 E 12 Pol , Tipo: Regulável , Tamanho: 12 POL, Tratamento Superficial: Niquelado , Material Cabo: Polipropileno	Und	1	R\$ 12,26
60.	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	5	R\$ 23,30
61.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/4 POL, Tamanho: Médio	Und	10	R\$ 10,43
62.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/2 POL, Tamanho: Médio	Und	10	R\$ 11,72
63.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/8 POL, Tamanho: Longo	Und	5	R\$ 0,92
64.	Broca Wídia Material Corpo: Aço , Aplicação: Perfuração De Concreto , Comprimento: 4 POL, Diâmetro: 3 M	Und	1	R\$ 22,29
65.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 3/16 POL, Tamanho: Médio , Tipo Haste: Cilindrica	Und	1	R\$ 1,57

[Handwritten signatures and initials]



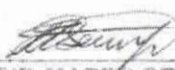
66.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 3/8 POL, Comprimento: 150 M	Und	1	R\$ 5,00
67.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro 1: 3,10 MM, Comprimento: 65 MM, Normas Técnicas: Din 338 , Tipo Haste: Paralela	Und	1	R\$ 2,77
68.	Broca Material: Metal Duro , Comprimento: 74 MM, Diâmetro: 7 MM, Tipo Haste: Cilíndrica	Und	1	R\$ 6,08
69.	BROCA CHATA, MATERIAL AÇO SAE 1066, DIAMETRO 1 POL, COMPRIMENTO 157 MM, PESO 704 G, APLICAÇÃO MADEIRA	Und	1	R\$ 7,31
70.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 35 MM, Comprimento: 150 M	Und	1	R\$ 20,96
71.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 1/2 POL, Comprimento: 150 M	Und	1	R\$ 7,19
72.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 3/4 POL, Comprimento: 150 M	Und	1	R\$ 13,46
73.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 7/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 888	Und	1	R\$ 11,93
74.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 562	Und	1	R\$ 5,36
75.	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	10	R\$ 167,19
76.	Pe - De - Cabra (Ferramenta) Material: Aço , Acabamento: Pintura Eletrostática , Tipo: Simples , Tamanho: 600 X 110 X 34 M	Und	2	R\$ 54,73
77.	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado , Cabo: Polipropileno , Tamanho: 3/16 X 4 PO	Und	1	R\$ 5,80
78.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-59cr , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Fenda Cruzada , Tamanho 4 X 1/4 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada	Und	1	R\$ 14,13
79.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Cruzada , Tamanho 10 X 3/8 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada	Und	1	R\$ 10,72
80.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/16 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 381	Und	1	R\$ 16,80
81.	Chave De Fenda Material: Aço Temperado , Cabo: Polipropileno , Tipo Ponta: Chata , Tamanho: 1/8 X 3 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada	Und	1	R\$ 49,83

[Handwritten signatures and initials]



82.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata Características Adicionais: Ponta Imantada, Material Cabo: Polipropileno Material Haste: Cromo Vanádio Temperado Comprimento Haste: 100 MM Bitola: 5	Und	1	R\$ 34,49
83.	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	1	R\$ 16,43
84.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata Características Adicionais: Ponta Imantada, Material Cabo: Polipropileno Material Haste: Cromo Vanádio Temperado Comprimento Haste: 150 MM, Bitola: 6	Und	5	R\$ 16,43
85.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata Material Cabo: Polipropileno, Material Haste: Carbono Temperado, Bitola: 3/16" X 1 1/2"	Und	1	R\$ 16,43
86.	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	10	R\$ 26,55
87.	Chave Fenda Tipo: Manual Tipo Ponta: Philips, Material Cabo: Polipropileno, Material Haste: Carbono Temperado, Bitola: 1/8 X 5 PO	Und	10	R\$ 34,49
88.	Chave de fenda para testes elétricos isolados desenvolvidos com aço especial e polímero anti-chama Chave De Teste Elétrico Comprimento: 150 MM, Tipo Ponta: Chata Características Adicionais: Eletrônica Com Haste Isolada, Material Cabo: Polipropileno, Material Haste: Aço Carbono Temperados e acabamento niquelado e cromado.	Und	5	R\$ 7,69
89.	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado Características Adicionais: Para Aparelho Com 36.000 Btus	Und	20	R\$ 117,75
90.	Escada Material: Alumínio Capacidade: 150 KG, Quantidade-Degraus: 16 UN, Tipo: Articulada Multifuncional, Características Adicionais: Sapatas Emborrachadas, Travas Automáticas Nas Cadr	Und	1	R\$ 867,90

Quartel em Recife-PE, 22 de agosto de 2023.


MOACIR MATOS SERPA - 2º TEN
Chefe do Almoxarifado do HMAR





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 **AQUISIÇÃO** de bens descritos para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das UG participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requisitante, ao Comando da 7ª Região Militar.

JOAQUIM RODRIGUES DE LIMA NETO - TC
Fiscal Administrativo do HMAR

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.

Quartel em Recife - PE, 22 de agosto de 2023.

HAILTON ANTONIO CASARA CAVALCANTE - CEL
Ordenador de Despesas do HMAR



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
(HOSPITAL MILITAR DE PERNAMBUCO / 1817)

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 13/2023

Finalidade: Para participação no pregão de Aquisição de ferragens para atender as necessidades do HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE (HMAR).

I – Informações básicas do documento

O presente documento apresenta os estudos preliminares, realizados pela equipe de Planejamento da Contratação, que visam assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da aquisição pretendida (ferragens) e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência ou Projeto Básico.

II – Descrição da necessidade

Esses materiais se caracterizam como de natureza continuada haja vista que são produtos necessários à administração no desempenho de suas atribuições, que se interrompidos podem comprometer a continuidade de suas atividades.

A falta desses materiais podem acarretar um agravamento de um incidente ou acidente proporcionando vários tipos de perdas relacionadas direta e indiretamente ao desenvolvimento das atividades da Instituição. Por se tratar de materiais comuns, a contratação será feita através de pregão eletrônico SRP, de pessoa jurídica especializada no fornecimento de equipamentos de proteção individual e coletivo, em conformidade com a Lei 14.133 de 01 de abril de 2021.

III – Área requisitante

Área: Auxiliar de Almoxarifado

Responsável: 3º SGT DEIVISON BERNARDO DE LIMA

IV – Descrição dos requisitos da contratação

A empresa que participar do processo licitatório deverá atuar no ramo pertinente ao objeto da licitação.

Apresentar pelo menos 1 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a entrega desses equipamentos em outros



órgãos.

O pagamento será efetuado após a liquidação da despesa, por meio de ordem bancária até 30 (trinta) dias corridos, mediante a apresentação de nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo setor competente do Hospital Militar de Área de Recife, embora o pagamento possa ser realizado antes desse limite temporal.

A nota fiscal/fatura dos materiais entregues deverá vir acompanhada dos seguintes documentos:

- a) Certidão Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União - CND ou Certidão Positiva de Débito Com Efeitos de Negativa - CPD-EN;
- b) Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;
- c) Certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT) ou Certidão de Débito Trabalhista Positiva com efeito de Negativa. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a futura contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, os encargos moratórios poderão ser calculados com utilização da seguinte fórmula: EM: $N \times VP \times I$ (§4º do art. 36, da IN no 2 /2008 - MPOG e Acórdão TCU 1047/2003 Plenário), onde:

EM : Encargos Moratórios;

N : Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP : Valor da Parcela a ser paga

I: Índice de compensação financeira assim apurado:

TX : Percentual da Taxa anual: 6%

$I = (Tx/100) \times (6/100) = 0,00016438 \ 365 \ 365$

V – Levantamento de mercado

A Instrução Normativa no 05 de 25 de maio de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, no Art. 24, Inciso VI, define a necessidade de realização de pesquisa de preços ou a indicação de preços referenciais nos estudos preliminares para aquisição de bens e contratação de serviços em geral nos processos licitatórios. Dessa forma foram feitas pesquisas junto ao site Banco de Preços com o propósito da verificação das cotações com o mesmo objeto. O objeto a ser contratado está previsto no Plano Anual de Contratações, assim vislumbra a realização de processo licitatório por meio de Sistema de Registro de Preço - SPR, através de pregão eletrônico em conformidade com a Lei 14.133/2021, visando a contratação de empresas especializadas para fornecer materiais esportivos.

VI – Descrição da solução como um todo

A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica: após a emissão e envio da Nota de Empenho assinada por parte da Unidade Gestora, a empresa responsável pelo fornecimento, deverá dar o ciência do recebimento da NE (conforme metodologia de envio ou quaisquer outras modalidades formais) e, a partir dessa data, a empresa terá 30 (trinta) dias para a entrega do material no local previsto.

Lembrando que o fato de a NE constar para consulta no Portal da Transparência do Governo Federal não autoriza ao fornecedor o fornecimento do bem, devendo a Contratada receber a NE assinada para cômputo do prazo de início, ficando vedada a execução sem o recebimento da NE assinada.

As outras exigências por ocasião da entrega, encontram-se no termo de referência no item 6 – entrega e aceitação do objeto. Caso a empresa descumpra algum desses prazos, ela estará passiva de sanções administrativas.



Após o recebimento do material e certificando que tudo está correto, dar-se-á início ao processo de liquidação/pagamento da Nota Fiscal.

VII – Estimativa das quantidades a serem contratadas

Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

VIII – Estimativa do valor da contratação

A estimativa do valor da contratação é de R\$ 63.101,94 (sessenta e três mil e cento e um reais e noventa e quatro centavos).

IX – Justificativa para o parcelamento ou não da solução

O parcelamento não se aplica na presente demanda sendo necessário o agrupamento dos itens, em vista da melhor viabilidade econômica além da questão da logística do serviço. Por tratar-se de material esportivo, que teriam que passar obrigatoriamente por este tipo de aquisição conforme o fluxo de saída desses materiais, não se vislumbra a possibilidade de haver fracionamento da prestação da aquisição pretendida.

X – Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não haverá contratações correlatas e/ou interdependentes.

XI – Alinhamento entre a contratação e o planejamento

Esta Unidade Gestora (UASG 160199) receberá crédito para a aquisição desses equipamentos a fim de atender as necessidades desta Unidade.

XII – Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição desses itens proporcionará uma continuidade das atividades relativas e associadas ao atendimento dessa unidade de saúde, proporcionando melhores condições de trabalho e acolhimento dos usuários deste nosocômio. Além disso, tais ações evidenciam zelo, esmero para com o patrimônio público e evitar perdas patrimoniais, ambientais e humanas.

XIII – Providências a serem adotadas

No caso específico desta contratação não haverá necessidade de adequação das instalações atuais pois estão em pontos localizados na extensão do hospital.

XIV – Possíveis impactos ambientais

A empresa que prestará os fornecimentos dos equipamentos individuais e coletivos, deverá



comprovar que realiza o descarte adequado, ecologicamente correto, dos dejetos e demais materiais descartados, observando o disposto na Instrução Normativa nº 01 SLTI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental nas aquisições de bens, contratação de serviços ou obras pela administração pública direta, autarquia ou fundacional, no que couber, e nas normas técnicas e/ou recomendações do fabricante dos equipamentos e da ABNT.

XV – Declaração de viabilidade

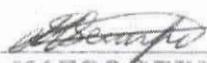
Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020)

Recife, PE, 22 de agosto de 2023



MOACIR MATOS SERPA - 2º TEN
Chefe do Almoxarifado do HMAR



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
(HOSPITAL MILITAR DE PERNAMBUCO / 1817)



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: UASG 160199
Sector Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Serviços Gerais
Responsável pela Demanda: 2º Sgt VALTER MARTINS RODRIGUES
E-mail: almoxhmarconsumo@gmail.com
1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Institucional
<p>No quadro funcional das Organizações Militares há a previsão do Hospital Militar de Área de Recife, que é a fração responsável pelo quantitativo das seções dos quartéis e, por isso, é necessário dispor de meios e materiais para que sejam realizadas suas missões. Deste modo, para que seja possível a aquisição desses materiais, faz-se necessário a presente licitação para a Comando Militar do Nordeste.</p> <p>Logo, trata-se de aquisição de bens comuns, com o objetivo principal de dotar esta Unidade Gestora e os órgãos participantes com insumos necessários.</p> <p>O Hospital Militar de Área de Recife tem um grande quantitativo de militares, onde existem várias demandas</p>
2. Quantidade de serviço ou de aquisição a ser contratada
<p>As quantidades a serem adquiridas estão de acordo com o consumo dos últimos 12 (doze) meses, com base no relatório de levando pelo SisCOFis, acrescido de alguns itens, considerando as futuras demandas. Essas quantidades foram levantadas junto ao setor de Serviços Gerais.</p> <p>Assim, as condições dos extintores e da segurança no HMAR melhora e o material requisitado e destinado ao Almoxarifado. Essas quantidades que foram levantadas são para um período de 12 (doze) meses - tempo máximo da Ata de Registro de Preços -inclusive, foi levado em consideração o atendimento de situações imprevisíveis, tendo em vista que a Ata de Registro de Preços não permite qualquer aditivo.</p>
3. Forma de Contratação
<p><input checked="" type="checkbox"/> Modalidades da Lei n.º 14.133/2021: <input type="checkbox"/> Pregão - () UG Gestora () UG Participante, () com o uso do SRP; <input type="checkbox"/> Dispensa/Inexigibilidade; <input type="checkbox"/> Adesão à IRP de outro Órgão.</p>
4. Objeto a ser contratado
Aquisição de Material Ferragens, para atender as necessidades do HMAR e demais OM integrantes do GCALC/ Recife.
5. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços
Deverá ser iniciado imediatamente após emissão da Nota de Empenho.
7. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização
<p>Recife – PE, 22 de agosto de 2023</p> <p> MOACIR MATOS SERPA – 2º TEN Chefe do Almoxarifado do(a) HMAR</p>



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
(Hospital Militar de Pernambuco / 1817)

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos: 13/2023
Responsável pela Edição: Devison Bernardo de Lima - 3º SGT
Data de Criação: 21/08/2023
Objeto da Matriz de Riscos: Aquisição de Ferragens (GCALC)

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
R-01	Licitação Frustrada	A falta de fornecedores no processo licitatório	Planejamento	Administração	Médio	
Impactos						
1	Não atendimento da eficiência administrativa					
2	Desperdício de recurso					
Ações Preventivas						
P-01	Conferência de todo procedimento, por meio de lista de checagem, a fim de evitar danos no processo.				Responsável: 2º Ten Serpa	
Ações de Contingência						
C-01	Estabelecer as obrigações das partes envolvidas em conformidade com a legislação				Responsável: 2º Ten Serpa	

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Demora na conclusão do processo licitatório em face de impugnações ou recursos	Atraso no processo de contratação	Planejamento	Administração	Médio	
Impactos						
1	Alto					



Ações Preventivas		
P-01	Realização de prospecção em materiais fornecidos pelo mercado e na Administração Pública (pesquisa de mercado)	Responsável: 2º Ten Serpa
Ações de Contingência		
C-01	Priorização na análise e respostas dos recursos e pedidos de impugnação	Responsável: 2º Ten Serpa

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído

5. Responsáveis/ Assinantes

Equipe de Planejamento

Quartel em Recife-PE, 21 de AGOSTO de 2023

MOACIR MATOS SERPA - Aº TEN
Chefe do Almoarifado



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
(Hospital Militar de Pernambuco / 1817)

Setor Requisitante DO HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Aquisição de ferragens para o Hospital Militar de Área de Recife, Organizações Militares Vinculadas e OMs integrantes do GCALC/Recife.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	Justificativa
1.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 3/16 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	50	Manifestação de interesse conforme solicitado pelo setor responsável pela demanda levando em consideração o consumo dos últimos 12 meses.
2.	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro Tipo: Ca-50 Comprimento: 12 M Bitola: 1/4 POL Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Und	50	
3.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 8	Und	50	
4.	Vergalhão Material: Aço, Comprimento: 12 M, Tipo: Ca-50, Bitola: 10 M	Und	50	
5.	Prego Com Cabeça Material: Aço Carbono, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Liso, Bitola: 15 X 15	Kg	50	



6.	Prego Com Cabeça Material: Aço Acabamento Superficial: Galvanizado Tipo Ponta: Comum , Tipo Cabeça: Chata , Bitola: 17 X 21	Kg	50
7.	Prego Com Cabeça Material: Aço Acabamento Superficial: Galvanizado Tipo Ponta: Comum , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Corpo: Liso , Bitola: 17 X 27	Kg	30
8.	Disco Corte, Material: Aço Diâmetro: 250 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Tipo: Circular. Características Adicionais: Espessura 3 Mm. Quantidade Dentes: 48	Und	50
9.	Disco de corte diamantado liso-contínuo para serra mármore. Corte a seco e refrigerado. Furo 20mm e diâmetro 110mm. Uso em piso cerâmico, azulejos, porcelanato, pedras.	Und	100
10.	Disco Desbaste Material: Óxido Alumínio Diâmetro: 4 1/2 POL Altura: 6 MM Diâmetro Furo: 12,7 MM Velocidade Máxima: 13.300 RPM Aplicação: Material Ferroso	Und	50
11.	Disco Corte. Material: Aço. Diâmetro: 350 MM. Diâmetro Furo: 30 MM. Aplicação: Corte De Madeira. Quantidade Dentes: 36. Espessura: 3,8 MM	Und	1
12.	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado , Tipo: Nº 18	Kg	1



13.	Arame Material: Cobre Recozido Bitola: 1,47 M	Kg	1
14.	Arame Farpado Material: Aço , Carga Ruptura: 350 KGF, Torção: Contínua Distância Entre Farpas: 125 MM, Comprimento: 250 M, Diâmetro: 1,60 MM, Tratamento Superficial: Galvanizado , Peso: 10,60 KG, Bitola: 16 BW	Rolo	1
15.	Parafuso. Material: Aço Inox 304 Tipo: Cabeça Sextavada Comprimento: 50 MM Tipo Rosca: Total M-12	Und	1
16.	Parafuso Material: Bicromatizado Tipo: Cabeça Chata Comprimento: 60 MM Diâmetro: 4,5 MM Características Adicionais: Fenda Philips Aplicação: Madeira	Und	1
17.	Barra Chata. Material: Aço Inox Aisi 304. Formato Seção: Quadrado. Bitola: 3/8 POL. Comprimento: 6 M. Características Adicionais: Maciça	Und	1
18.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 20 X 30 MM Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões Comprimento: 6 M	Und	50
19.	Tubo Metalon Formato: Retangular Espessura Chapa: 18 MM Seção: 30 X 50 MM Aplicação: Material Hidráulico Comprimento: 6 M.	Und	50
20.	Cantoneira Metal Ferroso, Material: Aço Carbono Sae 1008/1010 Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 5/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M		1



21.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Aço Carbono Sae 1020. Tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 7/8 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	1
22.	Cantoneira Metal Ferroso. Material: Ferro Galvanizado. tipo: Abas Iguais. Largura Abas Iguais: 3/4 POL. Espessura: 1/8 POL. Comprimento: 6 M	Und	1
23.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical, Tamanho: Grande (Estribo, 4,2mm 17x17 - de 1ª linha tipo: Gerdau ou similar)	Und	1
24.	Estribo Material: Aço , Tipo: Tração Cervical , Tamanho: Pequeno (Estribo, 4,2mm 7x17)	Und	1
25.	Dobradiça Porta. Material: Aço Galvanizado. Altura: 2 POL. Largura: 2 POL. Características Adicionais: Pino Solto	Und	1
26.	Dobradiça Porta. Material: Aço. Tratamento Superficial: Cromado. Altura: 2.1/2 POL. Largura: 3 POL	Und	100
27.	PORTA-CADEADO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 80 MM, ALTURA: 45 MM, ESPESSURA: 3 MM	Und	30
28.	Porta-Cadeado Material: Ferro Comprimento: 101 MM Altura: 60 MM Espessura: 14 MM Quantidade Parafusos: 6 UN Diâmetro Parafusos: 3,50 MM Comprimento Parafusos: 16 MM Largura Fio Passante: 22 MM Espessura	Und	1

Handwritten mark or signature.



29.	Dobradiça Material: Aço Acabamento: Zincada Aplicação: Móveis Em Geral Diâmetro: 35 MM, Tipo: Caneca , Largura: 11 M	Und	1
30.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa Material Caixa: Metal (maçaneta alavanca, espelho oval)	Und	100
31.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa Material Caixa: Metal (maçaneta bola, espelho oval)	Und	1
32.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa Material Caixa: Metal (cromada, cilindro 22mm)	Und	1
33.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa Material Caixa: Metal (Fechadura interna . inox 813/11 roseta)	Und	1
34.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa Material Caixa: Metal (Fechadura wc inox 823/11 roseta)	Und	1
35.	Fechadura Componentes: Chave Simples , Aplicação: Porta , Tipo: Interna/Externa Material Caixa: Metal (Fechadura serralheiro para perfil de alumínio)		1



36.	Parafuso Cabeça Chata Material: Aço Carbono Características Adicionais: Fenda Philips , Comprimento Nominal: 25 MM, Tipo Rosca: Soberba , Diâmetro: 3 MM	Und	1
37.	Parafuso Fixação Telhado Material: Aço Carbono Comprimento: 110 MM, Diâmetro: 5/16 PO	Und	1
38.	Acessórios Banheiro Material: Latão Cromado , Componentes: Kit Parafusos Para Fixação E Anel Vedação , Tipo: Suporte Para Fixação De Bacia Sanitária (bucha de 10mm)	Und	100
39.	Parafuso. Material: Aço Zincado. Tipo: Cabeça Panela. Comprimento: 32 MM. Diâmetro: 3,9 MM. Características Adicionais: Com Fenda Auto Atarrachante Rosca Total	Und	1
40.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono , Aplicação: Carpintaria , Comprimento: 40 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Características Adicionais: Fixer/Rosca Auto Cortante Tipo Chipboard , Tratamento Superficial: Cementado , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Fenda: Phillips	Und	200
41.	Parafuso Auto-Atarraxante Material: Aço Carbono Comprimento: 35 MM, Diâmetro Corpo: 3,50 MM, Tratamento Superficial: Zincado , Tipo Cabeça: Trombeta		200



42.	Carrinho Mão Tipo Roda. Pneu Com Câmara De 3,25 Cm , Material Caçamba: Chapa Aço . Quantidade Roda: 1 UN, Capacidade Caçamba: 60 L, Características Adicionais: Dimensões Aproximadas:610 X 620 X 1.600 Mm	Und	1
43.	Roda Carro Transporte Material: Chapa Metálica Estampada , Diâmetro Roda: 3.25 X 8 POL, Características Adicionais: Com Rolamento	Und	1
44.	Ferro Construção Civil Diâmetro: 3/8 POL, Tipo: Ca-50	Und	20
45.	Rebite Pop. Material: Alumínio , Material Corpo: Alumínio , Material Pino: Aço Carbono , Comprimento: 6 MM, Diâmetro Corpo: 3 MM, Tipo: Comum , Tipo Cabeça: Abaulada , Tipo Aba: Comum	Cx 100 und	1
46.	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	1
47.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Diâmetro Rebites: 3/32" A 3/16" POL, Comprimento Total: 165 M	Und	1

Handwritten mark or signature.



48.	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono , Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox , Adicionais: 04 Bicos E Chave De Troca , Diâmetro Rebites: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM. Características Adicionais: Cabo Com Empunhadura Anti deslizantes Tamanho 10"	Und	2
49.	Formão Material Corpo: Cromo Vanádio , Material Cabo: Madeira , Bitola: 1/2 PO	Und	1
50.	Talhadeira Material: Aço , Acabamento Superficial: Pintado , Aplicação: Pedreiro , Comprimento Total: 12 POL. Tipo: Chato , Características Adicionais: Com Apunhadura , Peso: 0,90 K	Und	10
51.	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 4,5 V, Corrente: 1000a Ac/1000a Dc A, Aplicação: Eletricidade , Tipo: Digital , Características Adicionais: True Rms, Memória, Freqüência 100 Khz, Freqüência , Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Resistência: 40 MOHM, Voltagem: 1000v Dc/700v Ac	Und	1
52.	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Voltagem Bateria: 9 V, Corrente: 4 A 1000 A, Tipo: Digital , Alimentação: Bateria , Voltagem: 400 A 1000 Ac/Dc 4 A 1000	Und	1

[Handwritten signature]



53.	Alicate De Pressão Material: Ferro , Mordente Inferior: Curvo , Abertura Da Boca: 28 MM, Comprimento: 10 POL, Características Adicionais: Cromo Vanádio	Und	3
54.	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio , Aplicação: Eletricidade/Eletrônica , Comprimento: 6 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Plástico	Und	1
55.	Torquês Material Corpo: Aço Forjado , Tipo: Alicate , Tamanho: 12 POL, Características Adicionais: Cabo Pintado	Und	
56.	Material: Aço Cromo Vanádio, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Tipo Corte: Lateral, Comprimento: 8 POL,	Und	1
57.	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos , Comprimento: 6 POL, Tipo: Meia-Cana Curto , Características Adicionais: Bico Curvo	Und	3
58.	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal , Material: Aço Cromo Vanádio , Comprimento: 8 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado	Und	5



59.	Arco Serra Lâmina Serra: 10 E 12 Pol , Tipo: Regulável , Tamanho: 12 POL, Tratamento Superficial: Niquelado , Material Cabo: Polipropileno	Und	1
60.	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	5
61.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/4 POL, Tamanho: Médio	Und	10
62.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/2 POL, Tamanho: Médio	Und	10
63.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 1/8 POL, Tamanho: Longo	Und	5
64.	Broca Wídia Material Corpo: Aço , Aplicação: Perfuração De Concreto , Comprimento: 4 POL, Diâmetro: 3 M	Und	1
65.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 3/16 POL, Tamanho: Médio , Tipo Haste: Cilíndrica	Und	1
66.	Broca Chata Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 3/8 POL, Comprimento: 150 M	Und	1
67.	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro 1: 3,10 MM, Comprimento: 65 MM, Normas Técnicas: Din 338 , Tipo Haste: Paralela	Und	1
68.	Broca Material: Metal Duro , Comprimento: 74 MM, Diâmetro: 7 MM, Tipo Haste: Cilíndrica	Und	1



69.	BROCA CHATA, MATERIAL ACO SAE 1066, DIAMETRO 1 POL, COMPRIMENTO 157 MM, PESO 704 G, APLICAÇÃO MADEIRA	Und	1
70.	Broca Chata Material: Aço Carbono Aplicação: Madeira, Diâmetro: 35 MM, Comprimento: 150 M	Und	1
71.	Broca Chata Material: Aço Carbono Aplicação: Madeira, Diâmetro: 1/2 POL, Comprimento: 150 M	Und	1
72.	Broca Chata Material: Aço Carbono Aplicação: Madeira, Diâmetro: 3/4 POL, Comprimento: 150 M	Und	1
73.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 Aplicação: Madeira, Diâmetro: 7/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 686	Und	1
74.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 Aplicação: Madeira, Diâmetro: 5/8 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 562		1
75.	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	10
76.	Pe - De - Cabra (Ferramenta) Material: Aço, Acabamento: Pintura Eletrostática, Tipo: Simples, Tamanho: 600 X 110 X 34 M	Und	2



77.	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado , Cabo: Polipropileno , Tamanho: 3/16 X 4 PO	Und	1	
78.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-59cr , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Fenda Cruzada , Tamanho: 4 X 1/4 POL, Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada	Und	1	
79.	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio , Cabo: Polipropileno Simples , Tipo Ponta: Cruzada , Tamanho: 10 X 3/8 , POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	1	
80.	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 , Aplicação: Madeira , Diâmetro: 5/16 POL, Comprimento: 157 MM, Peso: 381	Und	1	
81.	Chave De Fenda Material: Aço Temperado , Cabo: Polipropileno , Tipo Ponta: Chata , Tamanho: 1/8 X 3 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada	Und	1	
82.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 100 MM, Bitola: 5	Und	1	



83.	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	1
84.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Ponta Imantada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Comprimento Haste: 150 MM, Bitola: 6	Und	5
85.	Chave Fenda Tipo Ponta: Chata , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 3/16" X 1 1/2"	Und	1
86.	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	10
87.	Chave Fenda Tipo: Manual , Tipo Ponta: Philips , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Carbono Temperado , Bitola: 1/8 X 5 PO	Und	10



88.	Chave de fenda para testes elétricos isolados desenvolvidos com aço especial e polímero anti-chama Chave De Teste Elétrico Comprimento: 150 MM, Tipo Ponta: Chata , Características Adicionais: Eletrônica Com Haste Isolada , Material Cabo: Polipropileno , Material Haste: Aço Carbono Temperados e acabamento niquelado e cromado.	Und	5
89.	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço , Aplicação: Fixação/Instalação Aparelho Ar Condicionado , Características Adicionais: Para Aparelho Com 36.000 Btus	Und	20
90.	Escada Material: Alumínio , Capacidade: 150 KG, Quantidade Degraus: 16 UN, Tipo: Articulada Multifuncional , Características Adicionais: Sapatas Emborrachadas, Travas Automáticas Nas Cadr	Und	1

Quartel em Recife-PE, 22 de agosto de 2023.

MOACIR MATOS SERPA - 2º TEN
Chefe do Almoxarifado do HMAR



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
(Hospital Militar de Pernambuco / 1817)

GERENCIAMENTO E MAPA DE RISCOS

NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a **Aquisição de Ferragens**, visando atender às necessidades do(a) Hospital Militar de Área de Recife e Organizações Militares Vinculadas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

- 1.1. A estimativa das quantidades foi baseada no documento de formalização de demanda, anexo ao processo, a definição das estimativas de consumo foi realizada através das demandas de consumo de anos anteriores das Organizações Militares vinculadas, e para os itens recentemente incluídos na padronização, foi definida uma estimativa quanto à perspectiva de consumo.

MAPA DE RISCOS

2. RISCOS LIGADOS À NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO:

RISCO 1	
Descrição do risco	Elevação significativa do custo dos insumos inerentes à aquisição.
Tipo	Risco de execução do contrato.
Probabilidade	Média
Dano Potencial	Licitante mostrar-se incapaz de assumir o compromisso assumido, quando declarado vencedor da licitação.
Ação Preventiva	Efetuar com precisão a pesquisa de preços a fim de comparar o preço aplicado no mercado para prestação do serviço que se deseja contratar, além de analisar precisamente as planilhas de custos remetidas pelos licitantes.

RISCO 2	
Descrição do risco	Fornecedor não manter as condições iniciais de habilitação
Tipo	Risco de execução do contrato.
Probabilidade	Média

[Handwritten marks]



Dano Potencial	Rescisão Contratual
Ação Preventiva	Acompanhamento mensal das certidões fiscais e trabalhistas do fornecedor contratado.

RISCO 3	
Descrição do risco	Atraso na descentralização do recurso financeiro
Tipo	Risco de execução do contrato.
Probabilidade	Média
Dano Potencial	Impossibilidade de custeio do compromisso assumido.
Ação Preventiva	Efetuar solicitação de garantia a diretoria responsável pela descentralização de recursos, para execução de um pré-empenho em favor da empresa vencedora.

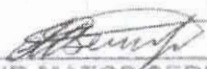
RISCO 4	
Descrição do risco	Fornecedor não atender as exigências técnicas da prestação do serviço.
Tipo	Risco de execução do contrato.
Probabilidade	Média
Dano Potencial	Impossibilidade de efetuar as aquisições pretendidas.
Ação Preventiva	Verificação detalhada da documentação de habilitação de licitante.

AA

3. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Consoante as informações apresentadas entende-se que é VIÁVEL e necessária a Aquisição de Material Hidráulico visando atender às necessidades do Hospital Militar de Área de Recife e Organizações Militares Vinculadas.

Quartel em Recife-PE, 22 de agosto de 2023.



MOACIR MATOS SERPA - 2º TEN
Chefe do Almoxarifado do HMAR



4. DESPACHO DO OD

Considerando que foram delimitadas de forma clara e concisa as necessidades da demanda, o alinhamento estratégico, os requisitos mínimos para aquisição, 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.

Quartel em Recife-PE, 22 de agosto de 2023.


HAILTON ANTONIO CASARA CAVALCANTE – CEL.
Ordenador de Despesas do HMA




MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
(Hospital Militar de Pernambuco / 1817)

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 31/2023

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do Estudo Técnico Preliminar e o Mapa de Gerenciamento de Riscos do Pregão Eletrônico SRP nº 31/2023 com base no inciso II do art. 14 do Decreto nº 10.024/2019. Sendo o objeto eventual **aquisição de Ferragens**, visando atender às necessidades do Hospital Militar de Área de Recife e das Organizações Militares vinculadas.

Quartel em Recife-PE, 22 de agosto de 2023.


HAILTON ANTONIO CASARA CAVALCANTE – CEL
Ordenador de Despesas do HMAR



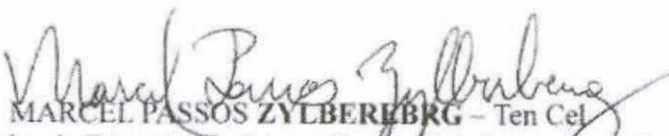
MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE – 7ª RM
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7
(Pq R MB/7ª RM/1947)
PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE

INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO Nº 31/2023

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do Estudo Técnico Preliminar e o Mapa de Gerenciamento de Riscos da IRP nº 31/2023 com base no inciso II do art. 8º do Decreto nº 11.462/2023. Sendo o objeto eventual Contratação de empresa especializada para aquisição de ferragens, visando atender às necessidades das OM vinculadas e das Organizações Militares participantes.

Recife-PE, 16 de agosto de 2023.


MARCEL PASSOS ZYLBERBERG – Ten Cel
Ordenador de Despesas do Parque Regional de Manutenção/7



**MINISTÉRIO DA DEFESA
 EXÉRCITO BRASILEIRO
 CMNE - 7ª RM**

PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7

(Pq R MB/7ª RM/1947)

PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE

MAPA DE RISCO

IRP Nº 31/2023

FASE DE ANÁLISE

<input checked="" type="checkbox"/> Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor
<input type="checkbox"/> Gestão do Contrato

RISCO 01 - ERRO NA FASE INTERNA

Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
Item	Danos
1	Fracasso no processo licitatório
Item	Ação Preventiva
1	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
	Responsável
	Setor de Licitações e Contratos
Item	Ação de Contingência
1	Elaboração do TR, do Edital e pesquisa de preços com atenção a legislação vigente
	Responsável
	Setor de Licitações e Contratos

RISCO 02 - DEFESA DA DEMANDA ABANDONADA NA GESTÃO DE REAL

Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta
Item	Danos
1	Impossibilidade de conclusão na execução do serviço e necessidade de abertura de novo processo licitatório a fim de atestar nossa necessidade
Item	Ação Preventiva
1	Maior acompanhamento das demandas durante o planejamento da contratação e de anos anteriores
	Responsável
	Equipe de Planejamento da Contratação
Item	Ação de Contingência
1	Realocação dos serviços de acordo com a prioridade de execução e correção das demandas para o próximo planejamento da contratação
	Responsável
	Equipe de Planejamento da Contratação

RISCO 03 - DEMORA NA CONCLUSÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO EM FACE DE IMPUGNAÇÕES OU RECURSOS

Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
Item	Danos

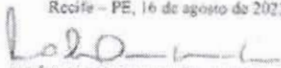
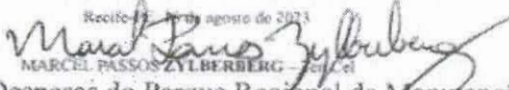
[Assinatura]



1	Atraso no processo de contratação	
Item	Ação Preventiva	Responsável
1	Realização de prospecção em serviços similares praticados pelo mercado e na Administração Pública (pesquisa de mercado)	Setor de Licitações e Contratos
Item	Ação de Contingência	Responsável
1	Priorização na análise e respostas dos recursos e pedidos de impugnação	Setor de Licitações e Contratos

RISCO 05 - EMPRESA SEM CONDIÇÕES FINANCEIRAS PARA CUMPRIR O CONTRATO		
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta	
Item	Danos	
1	Empresa sem condições financeiras para cumprir o contrato	
Item	Ação Preventiva	Responsável
1	CONTRATADA deverá possuir balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social comprovando índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um)	Setor de Licitações e Contratos
Item	Ação de Contingência	Responsável
1	Aplicação de Notificações e Sanções Administrativas previstas em Lei e possibilidade de contratação de nova empresa para execução dos serviços por completo	Fiscalização do Contrato e Ordenador de Despesas

RISCO 03 - EMPRESA COM DIFICULDADES DE MANTER-SE REGULARIZADA FISCALMENTE		
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Item	Danos	
1	Empresa com dificuldades de manter-se regularizada fiscalmente	
Item	Ação Preventiva	Responsável
1	Exigência de documentação que comprove a regularização trabalhista e fiscal durante a fase de contratação e durante a execução do contrato periodicamente	Setor de Licitações e Contrato e Fiscalização do Contrato
Item	Ação de Contingência	Responsável
1	Aplicação de Notificações e Sanções Administrativas previstas em Lei e possibilidade de contratação de nova empresa para execução dos serviços por completo	Fiscalização do Contrato e Ordenador de Despesas

RESPONSÁVEL
<p>Recife - PE, 16 de agosto de 2023</p>  <p>JOÃO LUCAS SILVA DE SOUZA - 2º Ten Integrante Administrativo</p>
<p>ANÁLISE E APROVAÇÃO DA AUTORIDADE SUPERIOR</p> <p>Aprovação da Autoridade Superior</p> <p>Considerando que foram delimitadas de forma clara e concisa as necessidades da demanda, o alinhamento estratégico, os requisitos mínimos para 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:</p> <p style="text-align: center;"> Recife, 16 de agosto de 2023  MARCEL PASSOS ZYLBERBERG - Cel. 1º Ordenador de Despesas do Parque Regional de Maraputengão/7 </p>



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7
(Pq R MB/7ª RM/1947)
PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
ANEXO II - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: Parque Regional de Manutenção/7 UASG 160200

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Almojarifado

Responsável pela Demanda: 2º Ten João Lucas

E-mail: almox.parque7@gmail.com

1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Institucional

A participação no pregão para aquisição de ferragens, visa atender as demandas do Parque Regional de Manutenção/7. Estes materiais serão utilizados ao longo do ano para atender a demanda de diversas áreas que por ventura necessitem deles.

Nesta Organização Militar há diversos setores que demandam diversas atividades, que para tanto necessitam estar com suas áreas mantidas. Tais atividades requerem dispor de meios e materiais necessários para que sejam atingidas suas metas.

Logo, trata-se de aquisição de bens e serviços comuns, com o objetivo principal de dotar esta Unidade Gestora e os órgãos participantes com insumos necessários para o cumprimento das diversas missões.

2. Quantidade de serviço ou de aquisição a ser contratada

Em observância ao disposto no Art. 40, III, da Lei nº 14.133/21, as quantidades a serem adquiridas estão de acordo com o consumo dos últimos 12 (doze) meses, com base no relatório de consumo extraído do Sistema de Controle Físico de Material do Exército (SISCOFIS), acrescido de alguns itens, considerando as futuras demandas. Essas quantidades foram levantadas junto ao Almojarifado, ao Pelotão de Obras e às diversas oficinas, os quais possui meios de quantificar as necessidades dos diversos setores.

Os materiais requisitados são destinados para as diversas atividades funcionais. Essas quantidades que foram levantadas são para um período de 12 (doze) meses – tempo máximo da Ata de Registro de Preços – inclusive, foi levado em consideração o atendimento de situações imprevisíveis, tendo em vista que a Ata de Registro de Preços não permite qualquer aditivo.

3. Forma de Contratação

- () Modalidades da Lei nº 14.133/21:
(x) Pregão – () UG Gestora (x) UG Participante, (x) com o uso do SRP;
() Dispensa/Inexigibilidade;
() Adesão à IRP de outro Órgão.

4. Objeto a ser contratado

Aquisição de ferragens para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado – (UASG 160225) e OM participantes – Parque Regional de Manutenção/7 (UASG 160200)



Deverá ser iniciado imediatamente após emissão da Nota de Empenho.

7. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização

2º Sgt Romualdo

Recife - PE, 16 de agosto de 2023

JOÃO LUCAS SILVA DE SOUZA – 2º Ten
Chefe do Almoxarifado do Parque Regional de Manutenção/7



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7
(Pq R MB/7ª RM/1947)
PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à seguinte necessidade: Participar de processo licitatório para aquisição de ferragens, para atender as necessidades do Parque Regional de Manutenção/7 (UASG 160200).

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A participação no pregão para aquisição de ferragens, visa atender as demandas do Parque Regional de Manutenção/7. Estes materiais serão utilizados ao longo do ano para atender a demanda de diversos setores que necessitarem do material (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020).

Nos diversos quadros funcionais das Organizações Militares há diversos setores que demandam diversas atividades, as quais necessitam que suas dependências estejam sempre mantidas. Tais atividades requerem dispor de meios e materiais necessários para que sejam atingidas suas metas.

Logo, trata-se de aquisição de bens e serviços comuns, com o objetivo principal de dotar esta Unidade Gestora e os órgãos participantes com insumos necessários para o cumprimento das diversas missões.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A necessidade da participação no pregão, para aquisição de ferragens, encontra-se alinhada estrategicamente pelo Plano de Gestão do Pq R Mnt/7. Consequentemente, esta Unidade Participante (UASG 160200) receberá crédito para a aquisição dos materiais em tela a fim de atender sua demanda (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, está enquadrado na classificação de bens e serviços comuns, pois seus padrões de desempenho e qualidade

[Assinatura]



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR
BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO
BASE MESTRE-DE-CAMPO ANTÔNIO CURADO VIDAL**

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME IV

Nesta data, faço o encerramento do **volume IV** do processo licitatório **64361.008046/2023-55**, de que trata o **Pregão Eletrônico SRP nº 28/2023**, cujo objeto é a Aquisição de Materiais de Ferragens, para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das Organizações Militares participantes, findado na folha nº 800, no presente termo.

Quartel em Recife – PE, 28 de agosto de 2023

Documento assinado digitalmente
gov.br DENNYS GABRIEL DOS SANTOS FERREIRA
Data: 29/08/2023 15:09:41-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

DENNYS GABRIEL DOS SANTOS FERREIRA – 1ºTen
Pregoeiro