20	Cavalete Modelo: Com Tripé Comprimento: 150 CM Largura: 150 CM Características Adicionais: Rodízio Em Poliuretano Com Trava, Regulador Altura Material Estrutura: Aço Carbono	Un	2	3	10
21	Saca-Filtro Material: Aço Características Adicionais: Com Corrente	Un	2	3	10
22	Furadeira Tamanho Mandril: 1/2 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: Reversível Tensão Alimentação: 220 V Potência: 650 W Velocidade: 3.150 RPM	Un	2	3	10
23	Furadeira Tamanho Mandril: 5/8 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: 2 Velocidades, Embreagem De Segurança, Comutador Tensão Alimentação: 220 V Potência: 900 W	Un	2	3	10
24	Moto-Esmeril Características Adicionais: Rebolo 8 Polegadas Tensão Alimentação: 110/220 V Velocidade: 3.400 RPM Quantidade Fases: Monofásico Potência Motor: 1/2 CV	Un	2	3	5
25	Parafusadeira Pneumatica Manual Torque: 1,40 A 4,80 NM Sentido Rotação: Reversível (Horário E Anti-Horário) Comprimento: 208 MM Características Adicionais: Conexão De 1/4 Pol Para Alimentação De Ar, Sistema Velocidade: 1.800 RPM Peso: 1,2 KG	Un	2	3	10
26	Multímetro Temperatura: 30 - +1000°c Frequência: 10 - 10 MHZ Capacitância: 10n/100n/10u/100u/10m Tensão Ac: 600m/6/60/600/750 V Corrente Dc: 600u/6m/60m/600m/20 A Corrente Ac: 60m/600m/20 A Tensão Dc: 600m/6/60/600/1000 V Tipo: Digital Características Adicionais: Tipo Automotivo, Teste Continuidade, Auto Desliga- Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM	Un	2	3	15
27	Coletor Óleo Material: Aço Carbono Acessórios: Carrinho Em Ferro Fundido	Un	2	3	8

	Capacidade Reservatório: 30 L Características Adicionais: Altura Regulável				
28	Extensão Elétrica Corrente: 10 A Seção Nominal: 2,5 MM2 Comprimento: 40 M Tipo: Cabo Pp Plano Tensão: 250 V Acessórios: 5 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra	Un	2	3	10
29	Calibrador Material: Plástico Rígido Aplicação: Pneus Automotivo Capacidade: Presssão:145 Psi (10,0 Bar) Bp 58 Psi (4,0 Bar) Tipo: Digital Alimentação: 90 - 240 Vac 50/60 Hz Faixa Medição: Pressão: 03~145 Psi (0,2~10,0 Bar) POL	Un	2	3	10
30	Bico Ar Comprimido Material: Aço Zincado Aplicação: Calibrador De Pneus Tipo Acionamento: Automático	Un	3	5	20
31	CAIXA DE REMENDO PARA PNEUS SEM CÂMARA, PARA REMENDOS DE 4", COM 60 UNIDADES – DO TIPO MACARRÃO; REF BREMEN-5549.	Un	3	5	20
32	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	3	5	10
33	Torno Bancada Material: Aço Modular Tipo: Morsa Fixa Tamanho: 6	Un	3	5	10
34	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Estiva Capacidade: 5 T Comprimento: 6 M Largura: 5 CM Características Adicionais: Catraca Metálica E Ponta Com Gancho "J" De 1m ´	Un	3	5	20
35	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Suspensão E Amarração De Cargas Capacidade: 4 T Comprimento: 9 M Cor: Preta Largura: 5 CM Características Adicionais: 2 Ganchos E 1 Catraca	Un	3	5	20
36	Estopa Material: Fio Algodão Puro Aplicação: Polimento E Limpeza Especial	Un	3	5	30
37	FERRAMENTA ELETRICA, TIPO CHAVE DE IMPACTO, FAIXA DE TORQUE 950 NM,	Un	3	5	10

	COMPONENTES 2 BATERIAS 4,0AH, 1 CARREGADOR DE BATERIAS, MALET A, TENSÃO NOMINAL 220 V, ROTAÇÃO 1,700 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE QUADRADO: 1/2_ (13 MM)				
38	Alicate amperímetro digital Minipa com Display digital. Tela retroiluminada. Com True RMS. Indicador de bateria baixa. Possui desligamento automático. Tensão máxima da corrente alternada: 1000V. Atinge uma tensão máxima de corrente contínua de 1000V. Frequência máxima de 10kHz. Resistência máxima de 60MΩ. Com 3 baterias AAA. Pesa 340g. Precisão na medição da corrente circulante. Referência: ET-3367C 1000A	Un	2	5	10
39	Marreta Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Tipo: Oitavado Material Cabo: Madeira Peso: 500 G	Un	2	5	10
40	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M Quantidade Peças: 25 Tipo: Allen Características Adicionais: Pontas Abauladas	Jg	2	5	10
41	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fenda 4/5x5mm,5x5mm, 5x6mm,8mm-Philips 4mm, 6mm Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 6 Tipo: Philips / Fenda Características Adicionais: Sextavado, Lâmina Cromada Fosca Acetinada Material Cabo: Polipropileno	Jg	2	5	10
42	Torquímetro Estalo Escala (Kg.M). Torque Mínimo: 6 KG.CM Torque Máximo: 30 KG.CM Divisão: 0,20 KG.CM Comprimento: 18 1/2 POL Tipo: Fixo Reversível Encaixe: 1/2 POL	Un	2	5	10
43	Saca-polia, material: cromo vanádio, quantidade garras: 3 un, dimensões: 100 x 80 mm, peso: 1000 g, características adicionais: garras niqueladas, restante dos componentes fosfa	Un	2	5	10
44	Paquímetro Universal Material: Aço Inoxidável Tipo Escala: Graduação Superior 1/128" E Inferior 0,05mm Aplicação: Medição De Profundidade E Parafuso De Fixação Capacidade: 0 - 150 MM Características Adicionais: Comprimento Do Bico 40mm Mitutoyo 530-104br	Un	2	5	10
45	Calibrador Material: Aço Capacidade: 20 Laminas Tipo: Folgas	Un	2	5	10

	Comprimento Lâmina: 0,05 Mm, À 1,00mm MM				
46	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: T9 A T50 Modelo: L Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 10 UN Tipo: Torx	Jg	2	5	10
47	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Componentes: 0,7 A 24 Mm / 1,16 A 1 Pol Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 41 Tipo: Allen	Jg	2	5	10
48	Mangueira Hidráulica Comprimento: 50 M Diâmetro Interno: 1 1/2 POL Diâmetro Externo: 47 MM Raio Curvatura: 100 MM Capacidade Vácuo: 20 POL	Un	2	3	10
49	Martelo Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Corpo: Fosfatizado Comprimento: 280 MM Tipo: Bola Características Adicionais: Extremidades Lixadas Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	2	3	10
50	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 100 G	Un	2	3	10
51	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	2	3	10
52	Martelo Material: Borracha Acabamento Corpo: Polido Diâmetro: 64 MM Tipo: Borracha Tamanho: 340 MM Material Cabo: Madeira	Un	2	3	10
53	Alicate Universal Tipo Corte: Reto Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Comprimento: 8 POL Características Adicionais: Cabeça E Articulações Lixadas, Corpo Fosfotizado Tipo Cabo: Isolado 1.Ooo Volts	Un	2	3	10

	Material Cabo: Plástico				
54	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal Rebaixado Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Características Adicionais: Fosfatizado, Com Delimitador De Abertura Tipo Cabo: Isolado	Un	2	3	15
55	Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Tipo: Reto Características Adicionais: Longo, Fostatizado Tipo Cabo: Isolado	Un	2	3	15
56	Ferro De Soldar Formato Ponta: Reta Aplicação: Industrial Características Adicionais: Resistência Convencional Material Ponta: Estanho Potência: 40 W Tensão: 127 V	Un	2	5	30
57	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	2	3	8
58	Prensa Hidráulica Manual Digital Curso Nominal Pistão Carga: 120 MM Tipo Bomba: Hidráulica Manual Capacidade Prensa: 15 T Altura: 1.305 MM Comprimento: 350 MM Largura: 152 MM Peso: 60 KG	Un	2	3	10
59	Carrinho Transporte Material: Aço E Polipropileno Altura: 96 CM Aplicação: Oficina Mecânica Quantidade Rodas: 4 Rodízios De 5" Tipo: 7 Gavetas E Nichos Largura: 100 CM Características Adicionais: Contendo 380 Peças	Un	2	5	8
60	Carregador Bateria Tipo Bateria: Recarregáveis Aa, Aaa E 12 Volts Aplicação: Bateria De 12 Volts Veicular Capacidade: 2 Baterias Velocidade Carga: Lenta E Rápida Dimensões: 80 X 27 X 35 CM Tipo: Portátil Características Adicionais: Contém Auxiliador Partida E Teste De 12 Até 100a/H Tensão Alimentação: 110 / 220 V	Un	2	3	5

61	Caneta de polaridade digital Kaptor Flex Componentes: Led Vermelho Polaridade Positiva/Led Verde Polari- Uso: Sistema Elétrico Veículo Tipo Display: Led 12 Vdc Tipo: Caneta Polaridade 3 Led Características Adicionais: Com Estojo Plástico Rígid	Un	2	3	10
62	Bancada Profissional Material: Metal E Madeira Componentes: Gaveteiro Fixo De 04 Gavetas Altura: 0,80 M Aplicação: Laboratório De Oficina Mecânica Comprimento: 3 M Espessura: 2,50 CM Largura: 1,80 M	Un	2	3	5
63	Esteira para mecânico, com estrutura plástica anatômica de alta qualidade com base rígida, almofada para encosto da cabeça, com porta ferramentas laterais, 6 rodas giratórias, capacidade de carga de 100kg. Material de referência BOVENAU-CPM40 mesma equivalência técnica ou qualidade superior.	Un	2	3	8
64	Armário Grande para Ferramentas com 5 Gavetas e Painel em Chapa Perfurada Armário grande Portas e estrutura confeccionadas em aço 4 Gavetas internas (modelo B) 1 Gaveta interna (modelo C) 1 Divisória para gaveta (DPG-1) 1 Prateleira regulável (capacidade: 60 kg cada) Painel em chapa perfurada Equipada com 4 pés niveladores Fechadura com chave Acompanha ganchos e suportes: Kit-GS1 (46 Peças) Dimensões do armário: - Comprimento: 1200mm - Largura: 500mm - Altura: 1740mm Modelo de referência: COD. 7473 MARCON	Un	2	3	5
65	Compressor de Ar 40 Pés 175 PSI 425 Litros Trifásico 220/380V . Compressor indicado para aplicações industriais e desenvolvido para produzir volumes maiores de ar e ao mesmo tempo consumir menos energia, a construção robusta em ferro fundido e cabeçote com baixa rotação garantem uma longa vida útil. Ideal para aplicações profissionais de pequeno, médio e grande porte. - Especificações Técnicas: Motor de: 10 hp trifásico (IP21) Tensão: 220/380V Vazão de: 40 pcm (1133 L/min) Pressão máxima de: 175 PSI (12,07 bar) Reservatório de: 425 litros Peso: 350 kg - Garantia: 1 ano Ref.: PRESSURE-8975701088	Un	1	2	4
66	Jogo Chave Material: Aço Componentes: 1/4,5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8 POL Aplicação: Serviços Gerais - Oficina	Jg	2	3	5

	Quantidade Peças: 16 Tipo: Combinada - Garantia: 1 ano Ref.: TRAMONTINA PRO-44670220				

[redacted]

LÚCIO ALVES COSTA - Cap
Comandante da Companhia de Comando da 12ª Região Militar

DESPACHO DO FISCAL ADM/12ª RM

1. Concordo com a justificativa apresentada pelo Encarregado do Setor de Material do Comando da 12ª Região Militar;

2. Encaminhe-se ao Ordenador de Despesas para Aprovação e início do Processo Correspondente.

BERNARDO GUERRA ROLLA - Maj
Fiscal Administrativo do Comando da 12ª Região Militar

DESPACHO DO OD:

1. Relativo ao Diex Requisitório nº 10 –S4/Cia C 12ª RM , de 27 de fevereiro de 2024, determino o início dos procedimentos administrativos pertinentes à abertura do processo correspondente, no sentido de viabilizar a aquisição de ferramental para viaturas do Comando da 12ª Região Militar.

2. As despesas decorrentes da contratação das empresas ocorrerão por conta dos recursos específicos consignados no orçamento do Comando da 12ª Região Militar.

3. A Comissão Permanente de Licitação do Comando da 12ª Região Militar adote as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

4. Publique-se.

Manaus, AM, 27 de fevereiro de 2024.

DAVID VIEIRA DE MATOS JUNIOR - Cel
Ordenador de Despesas do Comando da 12ª Região Militar

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMPANHIA DE COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS (caput do art. 8° do Decreto nº 11.462/2023)

1. DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

-LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA Nº 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2. DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será o **PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO da 12ªRM** (UASG 160021);
2.2 O Objeto é a eventual aquisição de ferramentas e equipamentos de oficina, visando à manutenção de 1º escalão das viaturas das OM participantes do GCALC Manaus;
3.3 A UASG que manifesta interesse em participação é o COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR (160014).

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF nº 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unida de Gestora na IRP Nº 02/2024 cujo Processo Administrativoé o Pregão Eletrônico Nº02/2024, através de Sistema de Registro de Preços,conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 16 Tipo: Hexagonal	Jg	2	5	10
2	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fendas: 6,5x38mm, 3x75mm, 5,5x75mm, 6,5x100mm, 8x1 Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 12 Tipo: Hexagonal	Jg	2	5	10
3	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Modelo: Chave De Boca Quantidade Peças: 18	Jg	2	5	10

	Tipo: Fixa Tamanho: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;22 Acessórios: Estojo				
4	Extrator Material: Aço Aplicação: Extrator Universal De Parafusos Características Adicionais: Kit Com 06 Peças	Jg	2	5	10
5	Jogo Chave Material: Aço Acabamento Superficial: Niquelado E Cromado Componentes: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19 E 22 MM Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 12 UN Tipo: Combinada	Jg	2	3	10
6	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 7,0; 8,0; 9,0; 10,0, 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 17,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 11 Tipo: Combinada	Jg	2	3	10
7	Conjunto Ferramentas Componentes: 150 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: Maleta Termoplástica Referência: Gedore Robust Solid 5000R	Jg	2	3	10
8	Conjunto Ferramentas Componentes: Kit De Macho E Tarrachas Com 40 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: 17 Cossinetes, 1 Porta Cossinete, 2 Vira Macho, 17	Jg	2	3	10
9	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Quantidade Peças: 8 Tratamento Superficial Ponta: Fosfatizado Tipo: Talhadeira, Punção E Saca Pino Tamanho: 11 E 15 Mm, 4 E 5 Mm, 2, 3, 4, 5 Mm	Jg	2	3	10
10	Serra Copo Material: Aço Rápido Bimetal Diâmetro: 19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 64 MM Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão	Jg	2	5	15
11	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas Cor: Preta Tamanho: 12 POL Tratamento Superficial: Cromado Material Cabo: Polipropileno	Un	2	5	20
12	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	Un	2	5	10

	Antideslizantes Tamanho 17"				
13	Espátula Aplicação: Montagem De Pneu No Aro Comprimento: 130 CM Características Adicionais: Com Trava Material Cabo: Metal Material Lâmina: Metal	Un	2	5	10
14	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos Comprimento: 6 POL Tipo: Meia-Cana Longo Características Adicionais: Bico Curvo	Un	2	5	15
15	Alicate De Pressão Material: Ferro Mordente Inferior: Curvo Ajuste: Uma Posição Tamanho: 10 POL Características Adicionais: Isolamento No Cabo Tratamento Superficial: Aço Vanádio	Un	2	5	15
16	Macaco Hidráulico Capacidade: 4.000 KG Comprimento Total: 1.237 MM Características Adicionais: Haste Cromada, Rodas Em Nylon, Descida Controlada	Un	2	3	5
17	Macaco Hidráulico Altura Alberto: 533 MM Altura Cabo Acionamento: 1.075 MM Altura Chassi: 165 MM Altura Fechado: 145 MM Bitola Conjuunto Rodízios Giratórios: 390 MM Bitola Roda Fixa: 250 MM Capacidade: 2 TON Comprimento Total: 1.180 MM Peso: 49 KG	Un	2	3	5
18	Micrômetro Externo Material: Arco Aço Forjado Leitura: 0,001 MM Componentes: Catraca Capacidade: 50-75 MM Características Adicionais: Barra Padão Para Calibração Tratamento Superficial: Cromado Fosco Normas Técnicas: Din 863/1 Precisão: +/- 0,002 M	Un	2	3	5
19	Macaco Hidráulico Capacidade: 12 T	Un	2	3	5
20	Cavalete Modelo: Com Tripé Comprimento: 150 CM Largura: 150 CM Características Adicionais: Rodízio Em Poliuretano Com Trava, Regulador Altura Material Estrutura: Aço Carbono	Un	2	3	10
21	Saca-Filtro	Un	2	3	10

	Material: Aço Características Adicionais: Com Corrente				
22	Furadeira Tamanho Mandril: 1/2 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: Reversível Tensão Alimentação: 220 V Potência: 650 W Velocidade: 3.150 RPM	Un	2	3	10
23	Furadeira Tamanho Mandril: 5/8 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: 2 Velocidades, Embreagem De Segurança, Comutador Tensão Alimentação: 220 V Potência: 900 W	Un	2	3	10
24	Moto-Esmeril Características Adicionais: Rebolo 8 Polegadas Tensão Alimentação: 110/220 V Velocidade: 3.400 RPM Quantidade Fases: Monofásico Potência Motor: 1/2 CV	Un	2	3	5
25	Parafusadeira Pneumatica Manual Torque: 1,40 A 4,80 NM Sentido Rotação: Reversível (Horário E Anti-Horário) Comprimento: 208 MM Características Adicionais: Conexão De 1/4 Pol Para Alimentação De Ar, Sistema Velocidade: 1.800 RPM Peso: 1,2 KG	Un	2	3	10
26	Multímetro Temperatura: 30 - +1000°c Frequência: 10 - 10 MHZ Capacitância: 10n/100n/10u/100u/10m Tensão Ac: 600m/6/60/600/750 V Corrente Dc: 600u/6m/60m/600m/20 A Corrente Ac: 60m/600m/20 A Tensão Dc: 600m/6/60/600/1000 V Tipo: Digital Características Adicionais: Tipo Automotivo, Teste Continuidade, Auto Desliga- Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM	Un	2	3	15
27	Coletor Óleo Material: Aço Carbono Acessórios: Carrinho Em Ferro Fundido Capacidade Reservatório: 30 L Características Adicionais: Altura Regulável	Un	2	3	8
28	Extensão Elétrica Corrente: 10 A Seção Nominal: 2,5 MM2 Comprimento: 40 M Tipo: Cabo Pp Plano Tensão: 250 V Acessórios: 5 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra	Un	2	3	10
29	Calibrador	Un	2	3	10

	Material: Plástico Rígido Aplicação: Pneus Automotivo Capacidade: Presssão:145 Psi (10,0 Bar) Bp 58 Psi (4,0 Bar) Tipo: Digital Alimentação: 90 - 240 Vac 50/60 Hz Faixa Medição: Pressão: 03~145 Psi (0,2~10,0 Bar) POL				
30	Bico Ar Comprimido Material: Aço Zincado Aplicação: Calibrador De Pneus Tipo Acionamento: Automático	Un	3	5	20
31	CAIXA DE REMENDO PARA PNEUS SEM CÂMARA, PARA REMENDOS DE 4", COM 60 UNIDADES – DO TIPO MACARRÃO; REF BREMEN-5549.	Un	3	5	20
32	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	3	5	10
33	Torno Bancada Material: Aço Modular Tipo: Morsa Fixa Tamanho: 6	Un	3	5	10
34	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Estiva Capacidade: 5 T Comprimento: 6 M Largura: 5 CM Características Adicionais: Catraca Metálica E Ponta Com Gancho "J" De 1m	Un	3	5	20
35	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Suspensão E Amarração De Cargas Capacidade: 4 T Comprimento: 9 M Cor: Preta Largura: 5 CM Características Adicionais: 2 Ganchos E 1 Catraca	Un	3	5	20
36	Estopa Material: Fio Algodão Puro Aplicação: Polimento E Limpeza Especial	Un	3	5	30
37	FERRAMENTA ELETRICA, TIPO CHAVE DE IMPACTO, FAIXA DE TORQUE 950 NM, COMPONENTES 2 BATERIAS 4,0AH, 1 CARREGADOR DE BATERIAS, MALET A, TENSÃO NOMINAL 220 V, ROTAÇÃO 1,700 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE QUADRADO: 1/2 (13 MM)	Un	3	5	10
38	Alicate amperímetro digital Minipa com Display digital. Tela retroiluminada. Com True RMS. Indicador de bateria baixa. Possui desligamento automático. Tensão máxima da corrente alternada: 1000V. Atinge uma tensão máxima de corrente contínua de 1000V. Frequência máxima de 10kHz. Resistência máxima de 60MΩ. Com 3 baterias AAA. Pesa 340g. Precisão na medição da corrente circulante. Referência: ET-3367C 1000A	Un	2	5	10
39	Marreta Material: Aço Carbono Forjado E Temperado	Un	2	5	10

	Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Tipo: Oitavado Material Cabo: Madeira Peso: 500 G				
40	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M Quantidade Peças: 25 Tipo: Allen Características Adicionais: Pontas Abauladas	Jg	2	5	10
41	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fenda 4/5x5mm,5x5mm, 5x6mm,8mm- Philips 4mm, 6mm Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 6 Tipo: Philips / Fenda Características Adicionais: Sextavado, Lâmina Cromada Fosca Acetinada Material Cabo: Polipropileno	Jg	2	5	10
42	Torquímetro Estalo Escala (Kg.M). Torque Mínimo: 6 KG.CM Torque Máximo: 30 KG.CM Divisão: 0,20 KG.CM Comprimento: 18 1/2 POL Tipo: Fixo Reversível Encaixe: 1/2 POL	Un	2	5	10
43	Saca-polia, material: cromo vanádio, quantidade garras: 3 un, dimensões: 100 x 80 mm, peso: 1000 g, características adicionais: garras niqueladas, restante dos componentes fosfa	Un	2	5	10
44	Paquímetro Universal Material: Aço Inoxidável Tipo Escala: Graduação Superior 1/128" E Inferior 0,05mm Aplicação: Medição De Profundidade E Parafuso De Fixação Capacidade: 0 - 150 MM Características Adicionais: Comprimento Do Bico 40mm Mitutoyo 530-104br	Un	2	5	10
45	Calibrador Material: Aço Capacidade: 20 Laminas Tipo: Folgas Comprimento Lâmina: 0,05 Mm, À 1,00mm MM	Un	2	5	10
46	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: T9 A T50 Modelo: L Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 10 UN Tipo: Torx	Jg	2	5	10
47	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Componentes: 0,7 A 24 Mm / 1,16 A 1 Pol Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 41	Jg	2	5	10

	Tipo: Allen				
48	Mangueira Hidráulica Comprimento: 50 M Diâmetro Interno: 1 1/2 POL Diâmetro Externo: 47 MM Raio Curvatura: 100 MM Capacidade Vácuo: 20 POL	Un	2	3	10
49	Martelo Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Corpo: Fosfatizado Comprimento: 280 MM Tipo: Bola Características Adicionais: Extremidades Lixadas Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	2	3	10
50	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 100 G	Un	2	3	10
51	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	2	3	10
52	Martelo Material: Borracha Acabamento Corpo: Polido Diâmetro: 64 MM Tipo: Borracha Tamanho: 340 MM Material Cabo: Madeira	Un	2	3	10
53	Alicate Universal Tipo Corte: Reto Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Comprimento: 8 POL Características Adicionais: Cabeça E Articulações Lixadas, Corpo Fosfotizado Tipo Cabo: Isolado 1.Ooo Volts Material Cabo: Plástico	Un	2	3	10
54	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal Rebaixado Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Características Adicionais: Fosfatizado, Com Delimitador De Abertura Tipo Cabo: Isolado	Un	2	3	15
55	Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Tipo: Reto Características Adicionais: Longo, Fostatizado Tipo Cabo: Isolado	Un	2	3	15
56	Ferro De Soldar Formato Ponta: Reta	Un	2	5	30

	Aplicação: Industrial Características Adicionais: Resistência Convencional Material Ponta: Estanho Potência: 40 W Tensão: 127 V				
57	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	2	3	8
58	Prensa Hidráulica Manual Digital Curso Nominal Pistão Carga: 120 MM Tipo Bomba: Hidráulica Manual Capacidade Prensa: 15 T Altura: 1.305 MM Comprimento: 350 MM Largura: 152 MM Peso: 60 KG	Un	2	3	10
59	Carrinho Transporte Material: Aço E Polipropileno Altura: 96 CM Aplicação: Oficina Mecânica Quantidade Rodas: 4 Rodízios De 5" Tipo: 7 Gavetas E Nichos Largura: 100 CM Características Adicionais: Contendo 380 Peças	Un	2	5	8
60	Carregador Bateria Tipo Bateria: Recarregáveis Aa, Aaa E 12 Volts Aplicação: Bateria De 12 Volts Veicular Capacidade: 2 Baterias Velocidade Carga: Lenta E Rápida Dimensões: 80 X 27 X 35 CM Tipo: Portátil Características Adicionais: Contém Auxiliador Partida E Teste De 12 Até 100a/H Tensão Alimentação: 110 / 220 V	Un	2	3	5
61	Caneta de polaridade digital Kaptor Flex Componentes: Led Vermelho Polaridade Positiva/Led Verde Polari- Uso: Sistema Elétrico Veículo Tipo Display: Led 12 Vdc Tipo: Caneta Polaridade 3 Led Características Adicionais: Com Estojo Plástico Rígid	Un	2	3	10
62	Bancada Profissional Material: Metal E Madeira Componentes: Gaveteiro Fixo De 04 Gavetas Altura: 0,80 M Aplicação: Laboratório De Oficina Mecânica Comprimento: 3 M Espessura: 2,50 CM Largura: 1,80 M	Un	2	3	5
63	Esteira para mecânico, com estrutura plástica anatômica de alta qualidade com base rígida, almofada para encosto da cabeça, com porta ferramentas laterais, 6 rodas giratórias,	Un	2	3	8

	capacidade de carga de 100kg. Material de referência BOVENAU-CPM40 mesma equivalência técnica ou qualidade superior.				
64	Armário Grande para Ferramentas com 5 Gavetas e Painel em Chapa Perfurada Armário grande Portas e estrutura confeccionadas em aço 4 Gavetas internas (modelo B) 1 Gaveta interna (modelo C) 1 Divisória para gaveta (DPG-1) 1 Prateleira regulável (capacidade: 60 kg cada) Painel em chapa perfurada Equipada com 4 pés niveladores Fechadura com chave Acompanha ganchos e suportes: Kit-GS1 (46 Peças) Dimensões do armário: - Comprimento: 1200mm - Largura: 500mm - Altura: 1740mm Modelo de referência: COD. 7473 MARCON	Un	2	3	5
65	Compressor de Ar 40 Pés 175 PSI 425 Litros Trifásico 220/380V . Compressor indicado para aplicações industriais e desenvolvido para produzir volumes maiores de ar e ao mesmo tempo consumir menos energia, a construção robusta em ferro fundido e cabeçote com baixa rotação garantem uma longa vida útil. Ideal para aplicações profissionais de pequeno, médio e grande porte. - Especificações Técnicas: Motor de: 10 hp trifásico (IP21) Tensão: 220/380V Vazão de: 40 pcm (1133 L/min) Pressão máxima de: 175 PSI (12,07 bar) Reservatório de: 425 litros Peso: 350 kg - Garantia: 1 ano Ref.: PRESSURE-8975701088	Un	1	2	4
66	Jogo Chave Material: Aço Componentes: 1/4,5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8 POL Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 16 Tipo: Combinada - Garantia: 1 ano Ref.: TRAMONTINA PRO-44670220	Jg	2	3	5

3.2 As memórias de cálculos ou histórico de consumo são conforme abaixo:

Os quantitativos a serem adquiridos foram estabelecidos através do levantamento das demandas que são submetidas Seção de Manutenção e transporte através do assessoramento dos Sargentos Mecânicos de Viaturas

4. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

4.1 Fornecer ferramentais e utensílios de oficina para suprir nas manutenções diárias das viaturas da Cia C 12ª RM que atende às diversas missões de apoio logístico do Comando da 12ª Região Militar.

5. DAS CARACTERÍSTICAS DE SERVIÇOS COMUNS

5.1 O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nr 14.133, de 1° Abril de 2021 e o Decreto n° 11.462/2023, que regulamenta os Art. 82 e Art. 86, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente

encontra das no mercado,sendo suficientemente expressa das pela sua descrição, podendo constituir-seem objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica.

6. **LOCAL DE ENTREGA (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'c' da Port. SEF n° 144/2021)**

Endereço: Comando da 12ª Região Militar, avenida Coronel Teixeira nº 6155, Bairro Ponta Negra, Manaus – AM – Cep 69.037-000. Horário de segunda-feira a quinta-feira de 09:00h às 16:30h e na sexta-feira de 08:00h às 12:00h.

7. **CONCORDÂNCIA COMO OBJETO, PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA (inc. IV e VI do art. 7° e inc. IV do art.8º do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'e' da Port. SEF n° 144/2021)**

7.1 Há concordância desta Unidade Participante como objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados pelo gerenciador e ao Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no módulo IRP e o mesmo atende às necessidades desta UG.

PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1.Concordo com as justificativas e quantidades propostas e sou de parecer favorável ao prosseguimento da presente manifestação de interesse.

2. Encaminhe-se a presente manifestação para apreciação do Sr Ordenador de Despesas.

Manaus, AM, 21 de fevereiro de 2024.

[redacted]

BERNARDO GUERRA ROLLA – Maj
Fiscal Administrativo do Comando da 12ª Região Militar

DESPACHODOORDENADORDEDESPESAS

1. Aprovo o ato de participação no presente registro de preços, nos termos do inciso II do Art. 8º do Decreto 11.462/2023.

2. Determino o início dos procedimentos de inclusão da IRP nº 02/2024 da UASG 160021.

Manaus, AM, 21 de fevereiro de 2024.

[redacted]

DAVID VIEIRA DE MATOS JUNIOR – Cel
Ordenador de Despesas do Comando da 12ª Região Militar

HISTÓRICO DE CONSUMO

Item	Descrição	Unidade de medida	Anos anteriores			Média consumo	Necessidade Ano atual	% diferença	Observação
			2021	2022	2023				
1	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0: 7,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 16 Tipo: Hexagonal	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
2	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fendas: 6,5x38mm, 3x75mm, 5,5x75mm, 6,5x100mm, 8x1 Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 12 Tipo: Hexagonal	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
3	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Modelo: Chave De Boca Quantidade Peças: 18 Tipo: Fixa Tamanho: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;22 Acessórios: Estojo	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
4	Extrator Material: Aço Aplicação: Extrator Universal De Parafusos Características Adicionais: Kit Com 06 Peças	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
5	Jogo Chave Material: Aço Acabamento Superficial: Niquelado E Cromado Componentes: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19 E 22 MM Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 12 UN Tipo: Combinada	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
6	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 7,0; 8,0; 9,0; 10,0, 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 17,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 11 Tipo: Combinada	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
7	Conjunto Ferramentas Componentes: 150 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: Maleta Termoplástica Referência: Gedore Robust Solid 5000R	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
8	Conjunto Ferramentas Componentes: Kit De Macho E Tarrachas Com 40 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: 17 Cossinetes, 1 Porta Cossinete, 2 Vira Macho, 17	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
9	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Quantidade Peças: 8 Tratamento Superficial Ponta: Fosfatizado Tipo: Talhadeira, Punção E Saca Pino Tamanho: 11 E 15 Mm, 4 E 5 Mm, 2, 3, 4, 5 Mm	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
10	Serra Copo Material: Aço Rápido Bimetal Diâmetro: 19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 64 MM Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
11	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas Cor: Preta Tamanho: 12 POL Tratamento Superficial: Cromado Material Cabo: Polipropileno	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
12	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"	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
13	Espátula Aplicação: Montagem De Pneu No Aro Comprimento: 130 CM Características Adicionais: Com Trava Material Cabo: Metal Material Lâmina: Metal	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
14	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos Comprimento: 6 POL Tipo: Meia-Cana Longo Características Adicionais: Bico Curvo	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
15	Alicate De Pressão Material: Ferro Mordente Inferior: Curvo Ajuste: Uma Posição Tamanho: 10 POL Características Adicionais: Isolamento No Cabo Tratamento Superficial: Aço Vanádio	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
16	Macaco Hidráulico Capacidade: 4.000 KG Comprimento Total: 1.237 MM Características Adicionais: Haste Cromada, Rodas Em Nylon, Descida Controlada	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
17	Macaco Hidráulico Altura Alberto: 533 MM Altura Cabo Acionamento: 1.075 MM Altura Chassi: 165 MM Altura Fechado: 145 MM Bitola Conjuunto Rodízios Giratórios: 390 MM Bitola Roda Fixa: 250 MM Capacidade: 2 TON Comprimento Total: 1.180 MM Peso: 49 KG	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
18	Micrômetro Externo Material: Arco Aço Forjado Leitura: 0,001 MM Componentes: Catraca Capacidade: 50-75 MM Características Adicionais: Barra Padão Para Calibração Tratamento Superficial: Cromado Fosco Normas Técnicas: Din 863/1 Precisão: +/- 0,002 M	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
19	Macaco Hidráulico Capacidade: 12 T	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
20	Cavalete Modelo: Com Tripé Comprimento: 150 CM Largura: 150 CM Características Adicionais: Rodízio Em Poliuretano Com Trava, Regulador Altura Material Estrutura: Aço Carbono	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
21	Saca-Filtro Material: Aço Características Adicionais: Com Corrente	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
22	Furadeira Tamanho Mandril: 1/2 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: Reversível Tensão Alimentação: 220 V Potência: 650 W Velocidade: 3.150 RPM	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
23	Furadeira Tamanho Mandril: 5/8 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: 2 Velocidades, Embreagem De Segurança, Comutador Tensão Alimentação: 220 V Potência: 900 W	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	

Este documento é peça do processo 64625.003274/2024-71 Pág 218 de 1655

24	Moto-Esmeril Características Adicionais: Rebolo 8 Polegadas Tensão Alimentação: 110/220 V Velocidade: 3.400 RPM Quantidade Fases: Monofásico Potência Motor: 1/2 CV	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
25	Parafusadeira Pneumatica Manual Torque: 1,40 A 4,80 NM Sentido Rotação: Reversível (Horário E Anti-Horário) Comprimento: 208 MM Características Adicionais: Conexão De 1/4 Pol Para Alimentação De Ar, Sistema Velocidade: 1.800 RPM Peso: 1,2 KG	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
26	Multímetro Temperatura: 30 - +1000°c Frequência: 10 - 10 MHZ Capacitância: 10n/100n/10u/100u/10m Tensão Ac: 600m/6/60/600/750 V Corrente Dc: 600u/6m/60m/600m/20 A Corrente Ac: 60m/600m/20 A Tensão Dc: 600m/6/60/600/1000 V Tipo: Digital Características Adicionais: Tipo Automotivo, Teste Continuidade, Auto Desliga- Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
27	Coletor Óleo Material: Aço Carbono Acessórios: Carrinho Em Ferro Fundido Capacidade Reservatório: 30 L Características Adicionais: Altura Regulável	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
28	Extensão Elétrica Corrente: 10 A Seção Nominal: 2,5 MM2 Comprimento: 40 M Tipo: Cabo Pp Plano Tensão: 250 V Acessórios: 5 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
29	Calibrador Material: Plástico Rígido Aplicação: Pneus Automotivo Capacidade: Pressão:145 Psi (10,0 Bar) Bp 58 Psi (4,0 Bar) Tipo: Digital Alimentação: 90 - 240 Vac 50/60 Hz Faixa Medição: Pressão: 03~145 Psi (0,2~10,0 Bar) POL	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
30	Bico Ar Comprimido Material: Aço Zincado Aplicação: Calibrador De Pneus Tipo Acionamento: Automático	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	3	não há dados	
31	CAIXA DE REMENDO PARA PNEUS SEM CÂMARA, PARA REMENDOS DE 4", COM 80 UNIDADES - DO TIPO MACARRÃO, REF BREMEN-5549.	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	3	não há dados	
32	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5 000 PSI	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	3	não há dados	
33	Torno Bancada Material: Aço Moduar Tipo: Morsa Fixa Tamanho: 6	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	3	não há dados	
34	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Estiva Capacidade: 5 T Comprimento: 6 M Largura: 5 CM Características Adicionais: Catraca Metálica E Ponta Com Gancho "J" De 1m	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	3	não há dados	
35	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Suspensão E Amarração De Cargas Capacidade: 4 T Comprimento: 9 M Cor: Preta Largura: 5 CM Características Adicionais: 2 Ganchos E 1 Catraca	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	3	não há dados	
36	Estopa Material: Fio Algodão Puro Aplicação: Polimento E Limpeza Especial	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	3	não há dados	
37	FERRAMENTA ELETRICA, TIPO CHAVE DE IMPACTO, FAIXA DE TORQUE 950 NM, COMPONENTES 2 BATERIAS 4.0AH, 1 CARREGADOR DE BATERIAS, MALET A, TENSÃO NOMINAL 220 V, ROTAÇÃO 1.700 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE QUADRADO: 1/2_ (13 MM)	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	3	não há dados	
38	Alicate amperímetro digital Minipa com Display digital. Tela retroiluminada. Com True RMS. Indicador de bateria baixa. Possui desligamento automático. Tensão máxima da corrente alternada: 1000V. Atinge uma tensão máxima de corrente contínua de 1000V. Frequência máxima de 10kHz. Resistência máxima de 60MΩ. Com 3 baterias AAA. Pesa 340g. Precisão na medição da corrente circulante. Referência: ET-3367C 1000A	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
39	Marreta Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Tipo: Oitavado Material Cabo: Madeira Peso: 500 G	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
40	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1,3, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 10 M Quantidade Peças: 25 Tipo: Allen Características Adicionais: Pontas Abauladas	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
41	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fenda 4/5x5mm,5x5mm, 5x6mm,8mm-Philips 4mm, 6mm Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 6 Tipo: Philips / Fenda Características Adicionais: Sextavado, Lâmina Cromada Fosca Acetinada Material Cabo: Polipropileno	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
42	Torquímetro Estalo Escala (Kg.M). Torque Mínimo: 6 KG.CM Torque Máximo: 30 KG.CM Divisão: 0,20 KG.CM Comprimento: 18 1/2 POL Tipo: Fixo Reversível Encaixe: 1/2 POL	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
43	Saca-polia, material: cromo vanádio, quantidade garras: 3 un, dimensões: 100 x 80 mm, peso: 1000 g, características adicionais: garras niqueladas, restante dos componentes fosfa	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
44	Paquímetro Universal Material: Aço Inoxidável Tipo Escala: Graduação Superior 1/128" E Inferior 0,05mm Aplicação: Medição De Profundidade E Parafuso De Fixação Capacidade: 0 - 150 MM Características Adicionais: Comprimento Do Bico 40mm Mitutoyo 530-104br	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
45	Calibrador Material: Aço Capacidade: 20 Lâminas Tipo: Folgas Comprimento Lâmina: 0,05 Mm, A 1,00mm MM	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
46	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: T9 A T50 Modelo: L Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 10 UN Tipo: Torx	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
47	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Componentes: 0,7 A 24 Mm / 1,16 A 1 Pol Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 41 Tipo: Allen	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	

48	Mangueira Hidráulica Comprimento: 50 M Diâmetro Interno: 1 1/2 POL Diâmetro Externo: 47 MM Raio Curvatura: 100 MM Capacidade Vácuo: 20 POL	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
49	Marteio Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Corpo: Fosfatizado Comprimento: 280 MM Tipo: Bola Características Adicionais: Extremidades Lixadas Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
50	Marteio Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 100 G	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
51	Marteio Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
52	Marteio Material: Borracha Acabamento Corpo: Polido Diâmetro: 64 MM Tipo: Borracha Tamanho: 340 MM Material Cabo: Madeira	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
53	Alicate Universal Tipo Corte: Reto Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Comprimento: 8 POL Características Adicionais: Cabeça E Articulações Lixadas, Corpo Fosfotizado Tipo Cabo: Isolado 1.Ooo Volts Material Cabo: Plástico	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
54	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal Rebaixado Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Características Adicionais: Fosfatizado, Com Delimitador De Abertura Tipo Cabo: Isolado	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
55	Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Tipo: Reto Características Adicionais: Longo, Fostatizado Tipo Cabo: Isolado	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
56	Ferro De Soldar Formato Ponta: Reta Aplicação: Industrial Características Adicionais: Resistência Convencional Material Ponta: Estanho Potência: 40 W Tensão: 127 V	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
57	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
58	Prensa Hidráulica Manual Digital Curso Nominal Pistão Carga: 120 MM Tipo Bomba: Hidráulica Manual Capacidade Prensa: 15 T Altura: 1.305 MM Comprimento: 350 MM Largura: 152 MM Peso: 60 KG	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
59	Carrinho Transporte Material: Aço E Polipropileno Altura: 96 CM Aplicação: Oficina Mecânica Quantidade Rodas: 4 Rodízios De 5" Tipo: 7 Gavetas E Nichos Largura: 100 CM Características Adicionais: Contendo 380 Peças	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
60	Carregador Bateria Tipo Bateria: Recarregáveis Aa, Aaa E 12 Volts Aplicação: Bateria De 12 Volts Veicular Capacidade: 2 Baterias Velocidade Carga: Lenta E Rápida Dimensões: 80 X 27 X 35 CM Tipo: Portátil Características Adicionais: Contém Auxiliador Partida E Teste De 12 Até 100a/H Tensão Alimentação: 110 / 220 V	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
61	Caneta de polaridade digital Kaptor Flex Componentes: Led Vermelho Polaridade Positiva/Led Verde Polari- Uso: Sistema Elétrico Veículo Tipo Display: Led 12 Vdc Tipo: Caneta Polaridade 3 Led Características Adicionais: Com Estojo Plástico Rígid	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
62	Bancada Profissional Material: Metal E Madeira Componentes: Gaveteiro Fixo De 04 Gavetas Altura: 0,80 M Aplicação: Laboratório De Oficina Mecânica Comprimento: 3 M Espessura: 2,50 CM Largura: 1,80 M	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
63	Esteira para mecânico, com estrutura plástica anatômica de alta qualidade com base rígida, almofada para encosto da cabeça, com porta ferramentas laterais, 6 rodas giratórias, capacidade de carga de 100kg. Material de referência BOVENAU-CPM40 mesma equivalência técnica ou qualidade superior.	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
64	Armário Grande para Ferramentas com 5 Gavetas e Painel em Chapa Perfurada Armário grande Portas e estrutura confeccionadas em: aço 4 Gavetas internas (modelo B) 1 Gaveta interna (modelo C) 1 Divisória para gaveta (DPG-1) 1 Prateleira regulável (capacidade: 60 kg cada) Painel em chapa perfurada Equipada com 4 pés niveladores Fechadura com chave Acompanha ganchos e suportes: Kit-GS1 (46 Peças) Dimensões do armário: - Comprimento: 1200mm - Largura: 500mm - Altura: 1740mm Modelo de referência: COD. 7473 MARCON	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	
65	Compressor de Ar 40 Pés 175 PSI 425 Litros Trifásico 220/380V . Compressor indicado para aplicações industriais e desenvolvido para produzir volumes maiores de ar e ao mesmo tempo consumir menos energia, a construção robusta em ferro fundido e cabeçote com baixa rotação garantem uma longa vida útil. Ideal para aplicações profissionais de pequeno, médio e grande porte. - Especificações Técnicas: Motor de: 10 hp trifásico (IP21) Tensão: 220/380V Vazão de: 40 pcm (1133 L/min) Pressão máxima de: 175 PSI (12,07 bar) Reservatório de: 425 litros Peso: 350 kg - Garantia: 1 ano Ref.: PRESSURE-8975701088	Unid	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	não há histórico de aquisição	-	1	não há dados	
66	Jogo Chave Material: Aço Componentes: 1/4,5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8 POL Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 16 Tipo: Combinada - Garantia: 1 ano Ref.: TRAMONTINA PRO-44670220	Unid	não há histórico de [redacted]	não há histórico de [redacted]	não há histórico de aquisição	-	2	não há dados	

[redacted]

JANDERLEI BRUM DE OLIVEIRA – 1º Sgt
Membro da Equipe de Planejamento

Estudo Técnico Preliminar (ETP)
(IN SEGES/ME nº 58/2022)

1. Informações Básicas

Número do processo: : 64321.003976/2024-70

2. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de manutenção e transporte	2º Ten Pedro Henrique Dias Menali

3 - Descrição da Necessidade da contratação

3.1. A finalidade do instrumento é a compra de ferramental para manutenção de viaturas.

3.2. Isto posto, e sabendo-se da continuidade das atividades em função da atribuição precípua do Exército Brasileiro, faz-se necessária a compra de ferramental para manutenção de viaturas, garantindo a operacionalidade da Companhia de Comando da 12ª RM

3.3 Resta dizer que a aquisição pretendida subsidia atividade que faz parte do escopo da atividade militar, sendo atividade importante ao Comando do Exército

4 - Descrição dos requisitos da contratação

4.1. Aquisição de ferramentas e equipamentos de oficina, visando à manutenção de 1º escalão das viaturas da Companhia de comando da 12ª Região Militar

4.2. Necessidade: faz-se necessária a aquisição de ferramental para manutenção de viaturas, uma vez que a Cia C 12ª RM° garante a operacionalidade das Unidades da 4ª Brigada de Infantaria Leve de Montanha e 4ª Região Militar. 4.3. Requisitos de Capacitação: 4.3.1. Não há necessidade de capacitação e credenciamento dos militares que utilizarão os materiais a serem adquiridos, tendo em vista que essa Unidade já possui profissionais especializados para o emprego desses materiais.

4.4. Requisitos Temporais:

4.4.1. Atendimento em horário comercial, para atender a correta conferência do material pedido com o material entregue, conforme condições do Termo de Referência e/ou Contrato quando for o caso.

4.4.2. Deve-se haver uma criteriosa observação quanto aos detalhes da descrição dos materiais, quanto a especificação, ano de fabricação da viatura a ser empregada e outros.

5 - Levantamento de mercado

A pesquisa de preços fora realizada pela UG Gerenciadora -UASG 160021 – PQRMNT/12ºRM

6 - Descrição da solução como um todo

6.1 A aquisição de materiais através de licitação utilizando o Sistema de Registro de Preços se mostra a mais vantajoso devido ao fato de que os serviços serão mais onerosos a longo prazo e acarretaria da não utilização da capacidade técnica dos militares desta unidade

Este documento é peça do processo 64625.003274/2024-71

7 - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo:

7.1 Os quantitativos a serem adquiridos foram estabelecidos através do levantamento das demandas que são submetidas Seção de Manutenção e transporte através do assessoramento dos Sargentos Mecânicos de Viaturas – Conforme tabela do item 3 da Manifestação de Interesse.

8 - Estimativa do valor da contratação

A contratação está estimada conforme pesquisa de preços da unidade gerenciadora da IRP, UASG 160021 – PQRMNT/12ºRM

9 - Justificativas para o parcelamento ou não da solução

9.1. 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.

9.2. A concorrência entre fornecedores em apenas um grupo de itens não é interessante para a competitividade do certame e, consecutivamente, para a redução significativa do preço orçado como referência nos itens.

9.3. O cenário em que apenas um fornecedor detém o fornecimento de todos os itens do certame é perigoso à administração, porque é possível que, por algum motivo interveniente, a empresa perca a capacidade de fornecer aqueles materiais, ou mesmo, seja punida por outro órgão público federal, impossibilitando então de fornecer os materiais licitados e basicamente "anulando" a licitação realizada, gerando custos a União.

9.4. Sendo assim, considerando que há economia de escala através do parcelamento, optou-se por essa alternativa.

10 - Contratações correlatas e/ou interdependentes

Foi realizado o Pregão Eletrônico SRP n° 02/2023, da UG 160021 para o mesmo objeto, tendo vigência até o dia 10 de julho deste ano. Como a contratação através do Pregão SRP é mais econômica e, portanto, mais indicada, não houve outra contratação correlata a ser observada neste processo.

11 – Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual

11.1 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024

12 - Demonstrativo dos resultados pretendidos

Através da aquisição dos materiais, a Companhia de Comando da 12ª Região Militar pretende manter os padrões operacionais da tropa e funcionamento da vida vegetativa do Comando da 12ª Região Militar.

13 - Providências a serem adotadas pela Administração

13.1. Recursos necessários a continuidade do objeto adquirido: o material será recebido e inspecionado por profissionais da área que atestarão a qualidade e quantidade do item, bem como sua conformidade diante da descrição prévia.

Este documento é peça do processo 64625.003274/2024-71

13.2. Em caso de divergências do pedido com o material entregue, o fornecedor fica responsável pelas despesas acrescidas, bem como a retificação do suprimento em tempo hábil previamente estipulado no Termo de Referência e/ou contrato quando for o caso, sujeitando-se a sanções legais que regem este, no caso de descumprimentos dessas ações.

14 - Descrição de possíveis impactos ambientais

14.1. O desenvolvimento sustentável está conjugado em 3 (três) esforços primordiais: bem-estar social, desenvolvimento econômico e preservação do meio ambiente.

14.2. O presente processo licitatório viabiliza uma política de gestão dos resíduos fomentando a reciclagem e reutilização de bens utilizados na execução dos serviços, pois demanda a correta destinação dos resíduos gerados pelos fornecedores com a movimentação, utilização e armazenamento dos respectivos materiais.

14.3. Considerando o previsto no artigo 3º da Lei 8.666/93 e a utilização do Guia de Licitações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União, bem como o previsto no inciso I, do artigo 48, a licitação deverá ser destinada para participação de microempresas e empresa de pequeno porte em alguns, considerando o valor máximo total previsto pelo item 1.1 do Termo de Referência. Dessa forma, o instrumento permite o fomento ao desenvolvimento comercial de empresas do perfil citado e, consecutivamente, incentiva o desenvolvimento econômico.

14.4. Assim, em todas as fases do processo licitatório estarão consideradas na íntegra as questões socioambientais, estando os participantes conscientizados de que todo o trabalho deverá ser realizado sem gerar qualquer impacto ao meio ambiente, com uma geração baixa de resíduo e com a expectativa de gerenciar os resíduos corretamente, resolvendo esse problema, prezando pelo equilíbrio do ambiente.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

O presente estudo preliminar evidencia que a forma de contratação maximiza a probabilidade de alcance dos resultados pretendidos, minimiza os riscos pertinentes e observa os princípios da economicidade, eficácia e eficiência consiste na solução escolhida, desde que atenda aos requisitos mínimos estabelecidos no termo de referência/projeto básico.

Manaus-AM, 27 de fevereiro de 2024

[redacted]

JANDERLEI BRUM DE OLIVEIRA – 1º Sgt
Membro da Equipe de Planejamento

[redacted]

PEDRO HENRIQUE DIAS MENALI -2º Ten
Membro da Equipe de Planejamento

Este documento é peça do processo 64625.003274/2024-71

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar.
Dê prosseguimento a presente participação na **IRP nº 02/2024 da UASG 160021 – PQRMNT/12ºRM** para a eventual aquisição de ferramentas e equipamentos de oficina, visando à manutenção de 1º escalão das viaturas das OM participantes do GCALC Manaus, em condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar, a fim de atender as necessidades da Companhia de Comando da 12ª Região Militar

DAVID VIEIRA DE MATOS JUNIOR - Cel
Ordenador de Despesas

Anexo XVIII - 12 RM Histórico de Consumo e material carga veículos.pdf

HISTÓRICO DE CONSUMO

COMANDO DA 12° REGIÃO MILITAR E UNIDADES GESTORAS VINCULADAS	
RELAÇÃO DE VIATURAS ADMINISTRATIVAS E OPERACIONAIS	
NATUREZA DA DESPESA – 339030-39 - MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	
CONSULTA EXTRAÍDA DO SILOG(SISTEMA DE INFORMAÇÕES LOGÍSTICAS). EM 03/03/2024	
TOTAL CONTRATADO NO ANO DE 2023:	**R$ 64.007,86**

ORDEM	VEÍCULO	OM	FABRICANTE
1	VTP AUTOMÓVEL CMDO UNO MILLE EP 05PSG 4X2 FIAT 1996	29ª CSM	FIAT
2	VTP MICRO-ÔNIBUS EMP GE DUCATO 2.3 MINIBUS 15PSG 4X2 FIAT 2016	C/12ª RM	FIAT
3	VTP AUTOMÓVEL CMDO UNO MILLE SMART 05PSG 4X2 FIAT 2000	Cia C 12ª RM	FIAT
4	VTP AUTOMÓVEL EMP GE DOBLÔ ATRACTIVE 1.4 07PSG 4X2 FIAT 2016	Cia C 12ª RM	FIAT
5	VTP MICRO-ÔNIBUS EMP GE DUCATO 2.8 COMBINATO 10/12PSG 4X2 FIAT 2004	Cia C 12ª RM	FIAT
6	VTP AUTOMÓVEL CMDO UNO MILLE IE 05PSG 4X2 FIAT 1995	29ª CSM	FIAT
7	VTP AUTOMÓVEL EMP GE PALIO FIRE ECONOMY 05PSG 4X2 FIAT 2007	29ª CSM	FIAT
8	VTP MICRO-ÔNIBUS EMP GE DUCATO 2.8 MINIBUS 15PSG 4X2 FIAT 2012	29ª CSM	FIAT
9	VTP AUTOMÓVEL EMP GE UNO 1.0 MILLE FIRE 05PSG 4X2 FIAT 2003	Cia C 12ª RM	FIAT
10	VTP AUTOMÓVEL EMP GE TEMPRA 05PSG 4X2 FIAT 1995	Cia C 12ª RM	FIAT
11	VTP AUTOMÓVEL EMP GE UNO MILLE FIRE 05PSG 4X2 FIAT 2007	Cia C 12ª RM	FIAT
12	VTP AUTOMÓVEL EMP GE MAREA ELX 1.8 05PSG 4X2 FIAT 2006	Cia C 12ª RM	FIAT
13	VTNE PICAPE FURGÃO DOBLÔ 1.8 CARGO 3/4T 4X2 FIAT 2007	Cia C 12ª RM	FIAT
14	VTNE PICAPE FURGÃO FIORINO IE 1/2T 4X2 FIAT 1997	Cia C 12ª RM	FIAT
15	VTNE PICAPE FURGÃO FIORINO 1.3 FIRE 8V 1/2T 4X2 FIAT 2005	Cia C 12ª RM	FIAT

16	VTP AUTOMÓVEL EMP GE FOCUS SEDAN 2.0 05PSG 4X2 FORD 2011	C/12ª RM	FORD
17	VTNE BAÚ EMP GE CARGO 816 S EAD 3,7T 4X2 FORD 2012	Cia C 12ª RM	FORD
18	VTP AUTOMÓVEL EMP GE FIESTA HATCH 1.6 05PSG 4X2 FORD 2010	29ª CSM	FORD
19	VTNE CAMINHÃO EMP GE CARGO 815 5 1/2T 4X2 FORD 2011	Cia C 12ª RM	FORD
20	VTP AUTOMÓVEL EMP GE FIESTA HATCH 1.6 05PSG 4X2 FORD 2009	C/12ª RM	FORD
21	VTNE PICAPE CABINE DUPLA RANGER 3.0 XLS 05PSG 4X4 FORD 2008	C/12ª RM	FORD
22	VTNE CAMINHÃO EMP GE F4000 4T 4X2 FORD 2006	Cia C 12ª RM	FORD
23	VTNE PICAPE CABINE DUPLA S10 2.8 L 05PSG 4X4 CHEVROLET 2010	C/12ª RM	CHEVROLET (GM)
24	VTP EMP GE SPIN 1.8 LTZ 07PSG 4X2 CHEVROLET 2013	C/12ª RM	CHEVROLET (GM)
25	VTNE PICAPE EMP GE D20 CUSTOM 1T 4X2 CHEVROLET 1993	Cia C 12ª RM	CHEVROLET (GM)
26	VTNE PICAPE EMP GE MONTANA 1.8 02PSG 4X2 CHEVROLET 2008	Cia C 12ª RM	CHEVROLET (GM)
27	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1418/48 9T 4X2 MERCEDES-BENZ 2012	Cia C 12ª RM	MERCEDES-BENZ
28	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	Cia C 12ª RM	MERCEDES-BENZ
29	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	Cia C 12ª RM	MERCEDES-BENZ
30	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	Cia C 12ª RM	MERCEDES-BENZ
31	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	Cia C 12ª RM	MERCEDES-BENZ
32	VTE CISTERNA LIMPA FOSSA ATEGO 2425 9.000L 6X2 MERCEDES-BENZ 2013	Cia C 12ª RM	MERCEDES-BENZ
33	VTE AMBULÂNCIA SA SPRINTER 313 1 1/2T 4X2 MERCEDES-BENZ 2011	C/12ª RM	MERCEDES-BENZ
34	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2003	Cia C 12ª RM	MERCEDES-BENZ
35	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 1995	Cia C 12ª RM	MERCEDES-BENZ
36	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 1991	Cia C 12ª RM	MERCEDES-BENZ
37	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1418/48 9T 4X2	Cia C 12ª	MERCEDES-

	MERCEDES-BENZ 2012	RM	BENZ
38	VTP ÔNIBUS URBANO NEOBUS 15.190 40PSG 4X2 VOLKSWAGEN 2016	C/12ª RM	VOLKSWAGEN
39	VTE BAÚ FRIGORÍFICO EURO 3 13.180 13T 4X2 VOLKSWAGEN 2010	C/12ª RM	VOLKSWAGEN
40	VTP MICRO-ÔNIBUS EMP GE VOLARE W9 24PSG 4X2 MARCOPOLO 2013	Cia C 12ª RM	VOLARE (MARCOPOLO)
41	VTP ÔNIBUS BANDA MÚSICA GRAN MIDI 41PSG 4X2 MASCARELLO 2013	Cia C 12ª RM	AGRALE (MASCARELLO)
42	VTP AUTOMÓVEL REPRES FLUENCE SEDAN 2.0 DYN 05PSG 4X2 RENAULT 2014	Cia C 12ª RM	RENAULT
43	VTP AUTOMÓVEL REPRES MEGANE SEDAN 2.0 EXPR 05PSG 4X2 RENAULT 2000	Cia C 12ª RM	RENAULT
44	VTP AUTOMÓVEL EMP GE LOGAN 1.6 EXP 05PSG 4X2 RENAULT 2014	Cia C 12ª RM	RENAULT
45	VTP AUTOMÓVEL EMP GE LOGAN 1.6 DYN 05PSG 4X2 RENAULT 2014	29ª CSM	RENAULT
46	VTNE PICAPE FURGÃO KANGOO EXPRESS 1.6 16V 1T 4X2 RENAULT 2014	Cia C 12ª RM	RENAULT
47	VTP AUTOMÓVEL REPRES MEGANE SEDAN 2.0 EXPR 05PSG 4X2 RENAULT 2009	C/12ª RM	RENAULT
48	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2008	29ª CSM	MITSUBISHI
49	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 TRITON 2.5 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2006	Cia C 12ª RM	MITSUBISHI
50	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 TRITON 2.5 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2006	Cia C 12ª RM	MITSUBISHI
51	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 TRITON 2.5 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2006	Cia C 12ª RM	MITSUBISHI
52	VTP MICRO-ÔNIBUS EMP GE JUMPER 2.3 VETRATO 16PSG 4X2 CITROEN 2012	C/12ª RM	CITROEN
53	VTP AUTOMÓVEL EMP GE CIVIC 05PSG 4X2 HONDA 2006	C/12ª RM	HONDA
54	VTP AUTOMÓVEL EMP GE CIVIC 05PSG 4X2 HONDA 2006	C/12ª RM	HONDA
55	VTP MOTOCICLETA EMP GE CBX 200 STRADA 01PSG 2X1 HONDA 2001	Cia C 12ª RM	HONDA
56	VTP AUTOMÓVEL REPRES SENTRA 2.0 SV 05PSG 4X2 NISSAN 2015	Cia C 12ª RM	NISSAN
57	VTP AUTOMÓVEL EMP GE SENTRA 2.0 SV 05PSG 4X2 NISSAN 2014	Cia C 12ª RM	NISSAN
58	VTNE CAMINHÃO EMP GE DAILY 45S17 CS 2T 4X2	Cia C 12ª	IVECO

	IVECO 2013	RM	
59	VTNE CAMINHÃO EMP GE DAILY 45S17 CS 2T 4X2 IVECO 2013	29ª CSM	IVECO
60	VTP MICRO-ÔNIBUS EMP GE BOXER 2.3 330M 16PSG 4X2 PEUGEOT 2014	Cia C 12ª RM	PEUGEOT
61	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	Cia C 12ª RM	AGRALE (MARRUÁ)
62	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2012	Cia C 12ª RM	AGRALE (MARRUÁ)
63	VTP MOTOCICLETA EMP GE FACTOR YBR 125E 01PSG 2X1 YAMAHA 2013	29ª CSM	YAMAHA
64	VTNE PICAPE CABINE DUPLA ACTYON SPORTS GLX 2.0 3/4T 4X4 SSANGYONG 2013	C/12ª RM	SSANGYONG

HISTÓRICO DE CONSUMO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS DAS UG DO EXÉRCITO EM MANAUS – ANO DE REFERÊNCIA 2023						
DISPONÍVEL EM: <https://www12.senado.leg.br/orcamento/sigabrasil> ACESSO EM: 06/03/2024						
Ano Empenho	**Data Emissão Empenho**	**Sub-elemento Despesa (Cod)**	**UG (Cod)**	**UG**	**Empenhado (R$)**	**REAJUSTE (IPCA)**
2023	27/10/2023	33903039	160014	Cmdo 12 RM	R$ 4.999,86	R$ 5.075,27
2023	24/11/2023	33903039	160014	Cmdo 12 RM	R$ 14.046,00	R$ 14.223,71
2023	10/11/2023	33903039	160014	Cmdo 12 RM	R$ 15.520,00	R$ 15.716,36
2023	15/02/2023	33903039	160014	Cmdo 12 RM	R$ 4.512,00	R$ 4.715,35
2023	09/02/2023	33903039	160014	Cmdo 12 RM	R$ 23.130,00	R$ 24.172,42
2023	28/07/2023	33903039	167014	Cmdo 12 RM	R$ 1.800,00	R$ 1.817,51
VALOR TOTAL					**R$ 64.007,86**	**R$ 65.720,61**

Anexo XIX - manifestação_de_ferramental CECMA E Relação SISCOFIS 30_42.pdf

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
CENTRO DE EMBARCAÇÕES DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
(1ª Companhia Especial de Transporte/1969)
CENTRO DE EMBARCAÇÕES PEDRO TEIXEIRA

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS

1. Solicito a participação desta UG, no Processo Administrativo Pregão Eletrônico Nº 02/2022, para futura aquisição de ferramentas e equipamentos de oficina para o Pq R Mnt/12, organizações apoiadas e participantes do GCALC Manaus, visando à manutenção preventiva e corretiva dos diversos tipos de Material de Emprego Militar pertencentes a esta Organização Militar e demais Organizações Militares da Amazônia Ocidental, conforme itens e quantidades abaixo identificados:

ÓRGÃO PARTICIPANTE						
Item	Descrição	CAT MAT	UF	Qtd Mínima	Qtd Máxima	Qtd Total
1	Conforme item 1 da tabela 1.2 do Termo de Referência	72192	Jg	1	1	2
2	Conforme item 2 da tabela 1.2 do Termo de Referência	70459	Jg	0	0	0
3	Conforme item 3 da tabela 1.2 do Termo de Referência	70459	jg	1	1	2
4	Conforme item 4 da tabela 1.2 do Termo de Referência	8338	Jg	1	4	5
5	Conforme item 5 da tabela 1.2 do Termo de Referência	450010	Jg	1	1	1
6	Conforme item 6 da tabela 1.2 do Termo de Referência	139386	Jg	1	3	4
7	Conforme item 7 da tabela 1.2 do Termo de Referência	139386	Jg	1	3	4
8	Conforme item 8 da tabela 1.2 do Termo de Referência	70459	Jg	1	4	5
9	Conforme item 9 da tabela 1.2 do Termo de Referência	8630	Jg	0	0	0
10	Conforme item 10 da tabela 1.2 do Termo de Referência	70459	Jg	1	1	2
11	Conforme item 11 da tabela 1.2 do Termo de Referência	39519	Jg	2	4	6
12	Conforme item 12 da tabela 1.2 do Termo de Referência	215154	Und	2	8	10
13	Conforme item 13 da tabela 1.2 do Termo de Referência	67024	Und	1	2	3
14	Conforme item 14 da tabela 1.2 do Termo de Referência	63401	Und	0	0	0
15	Conforme item 15 da tabela 1.2 do Termo de Referência	89478	Und	1	1	2
16	Conforme item 16 da tabela 1.2 do Termo de Referência	6742	Und	1	4	5
17	Conforme item 17 da tabela 1.2 do Termo de Referência	28533	Und	1	1	2

18	**Conforme item 18 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	8907	Und	2	6	8
19	**Conforme item 19 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	305635	Und	1	1	2
20	**Conforme item 20 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	150825	Und	1	1	2
21	**Conforme item 21 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	67725	Und	1	1	2
22	**Conforme item 22 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	150476	Und	1	1	2
23	**Conforme item 23 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	150476	Und	1	1	2
24	**Conforme item 24 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	3	4
25	**Conforme item 25 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	338313	Und	1	1	1
26	**Conforme item 26 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	7935	Und	1	2	3
27	**Conforme item 27 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	464819	Und	2	8	10
28	**Conforme item 28 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	139394	Und	2	8	10
29	**Conforme item 29 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	260136	Und	1	1	1
30	**Conforme item 30 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	16535	Und	1	1	1
31	**Conforme item 31 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	125440	Und	1	1	2
32	**Conforme item 32 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	125440	Und	1	2	3
33	**Conforme item 33 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	30880	Und	1	2	3
34	**Conforme item 34 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	378759	Und	1	1	1
35	**Conforme item 35 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	338135	Und	1	1	1
36	**Conforme item 36 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	244332	Und	1	1	2
37	**Conforme item 37 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	19119	Und	1	1	1
38	**Conforme item 38 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	72036	Und	1	1	1
39	**Conforme item 39 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	17981	Und	1	1	2
40	**Conforme item 40 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	32166	Und	1	1	1
41	**Conforme item 41 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	32166	Und	1	1	1
42	**Conforme item 42 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	220413	Und	0	0	0
43	**Conforme item 43 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	67601	Und	2	4	6
44	**Conforme item 44 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	440322	Und	1	3	4
45	**Conforme item 45 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	150245	Und	1	3	4
46	**Conforme item 46 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	22098	Und	1	1	2
47	**Conforme item 47 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	18414	Und	1	1	2
48	**Conforme item 48 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	88226	Und	1	1	1
49	**Conforme item 49 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	150437	Und	1	1	1

50	Conforme item 50 da tabela 1.2 do Termo de Referência	94790	Und	1	3	4
51	Conforme item 51 da tabela 1.2 do Termo de Referência	19119	Und	1	1	1
52	Conforme item 52 da tabela 1.2 do Termo de Referência	126764	Und	1	1	2
53	Conforme item 53 da tabela 1.2 do Termo de Referência	17442	Und	1	1	1
54	Conforme item 54 da tabela 1.2 do Termo de Referência	150755	Und	1	4	5
55	Conforme item 55 da tabela 1.2 do Termo de Referência	150755	Jg	1	1	2
56	Conforme item 56 da tabela 1.2 do Termo de Referência	227345	Quilograma	40	100	180
57	Conforme item 57 da tabela 1.2 do Termo de Referência	48798	Und	0	0	0
58	Conforme item 58 da tabela 1.2 do Termo de Referência	48798	Und	1	2	3
59	Conforme item 59 da tabela 1.2 do Termo de Referência	26263	Und	1	1	1
60	Conforme item 60 da tabela 1.2 do Termo de Referência	150142	Und	1	4	5
61	Conforme item 61 da tabela 1.2 do Termo de Referência	254449	Und	1	1	1
62	Conforme item 62 da tabela 1.2 do Termo de Referência	48798	Und	1	1	1
63	Conforme item 63 da tabela 1.2 do Termo de Referência	150230	Und	1	6	7
64	Conforme item 64 da tabela 1.2 do Termo de Referência	5223	Und	2	4	6
65	Conforme item 65 da tabela 1.2 do Termo de Referência	48798	Und	1	1	1
66	Conforme item 66 da tabela 1.2 do Termo de Referência	48798	Und	0	0	0
67	Conforme item 67 da tabela 1.2 do Termo de Referência	48798	jg	1	2	3
68	Conforme item 68 da tabela 1.2 do Termo de Referência	48798	Und	2	6	8
69	Conforme item 69 da tabela 1.2 do Termo de Referência	48798	Und	1	1	1
70	Conforme item 70 da tabela 1.2 do Termo de Referência	48798	Und	1	1	1
71	Conforme item 71 da tabela 1.2 do Termo de Referência	48798	Und	1	1	2
72	Conforme item 72 da tabela 1.2 do Termo de Referência	8303	Und	2	8	10
73	Conforme item 73 da tabela 1.2 do Termo de Referência	150443	Und	1	3	4
74	Conforme item 74 da tabela 1.2 do Termo de Referência	19119	Und	1	1	1
75	Conforme item 75 da tabela 1.2 do Termo de Referência	45044	Und	1	3	4
76	Conforme item 76 da tabela 1.2 do Termo de Referência	150383	Jg	1	2	3
77	Conforme item 77 da tabela 1.2 do Termo de Referência	132128	Und	1	3	4
78	Conforme item 78 da tabela 1.2 do Termo de Referência	150230	Jg	1	5	7
79	Conforme item 79 da tabela 1.2 do Termo de Referência	48798	Und	0	0	0

80	**Conforme item 80 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	150720	Und	1	3	4
81	**Conforme item 81 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	252438	Und	1	2	3
82	**Conforme item 82 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	23175	Und	1	1	1
83	**Conforme item 83 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	150135	Und	1	1	1
84	**Conforme item 84 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	1	1
85	**Conforme item 85 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	19119	Und	0	0	0
86	**Conforme item 86 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	39837	Und	0	0	0
87	**Conforme item 87 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	19119	Und	0	0	0
88	**Conforme item 88 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	150437	Und	1	1	2
89	**Conforme item 89 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	2	3
90	**Conforme item 90 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	150230	Und	1	3	4
91	**Conforme item 91 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	356796	Und	1	1	2
92	**Conforme item 92 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	3	4
93	**Conforme item 93 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	0	0	0
94	**Conforme item 94 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	150217	Und	0	0	0
95	**Conforme item 95 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	19119	Und	0	0	0
96	**Conforme item 96 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	0	0	0
97	**Conforme item 97 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	367298	Und	0	0	0
98	**Conforme item 98 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Rolo de 50 metros	0	0	0
99	**Conforme item 99 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	72494	Und	1	4	5
100	**Conforme item 100 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	1	2
101	**Conforme item 101 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	1	2
102	**Conforme item 102 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	1	1
103	**Conforme item 103 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	1	1
104	**Conforme item 104 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	402035	Und	1	3	4
105	**Conforme item 105 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	379550	Und	1	1	2
106	**Conforme item 106 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	354551	Und	1	1	2

107	**Conforme item 107 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	49689	Und	1	2	3
108	**Conforme item 108 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	1	1
109	**Conforme item 109 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	90743	Und	0	0	0
110	**Conforme item 110 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	5	20	25
111	**Conforme item 111 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	5	20	25
112	**Conforme item 112 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	372084	Und	2	8	10
113	**Conforme item 113 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	1	1
114	**Conforme item 114 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	434221	Jg	1	1	2
115	**Conforme item 115 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	409623	Und	1	2	3
116	**Conforme item 116 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	246869	Und	1	1	1
117	**Conforme item 117 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	19119	Und	0	0	0
118	**Conforme item 118 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	293301	Jg	1	1	2
119	**Conforme item 119 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	150484	Und	0	0	0
120	**Conforme item 120 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	19119	Und	1	1	1
121	**Conforme item 121 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	19119	Und	1	1	1
122	**Conforme item 122 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	150383	Und	1	1	2
123	**Conforme item 123 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	19119	Und	0	0	0
124	**Conforme item 124 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	2	3
125	**Conforme item 125 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	264150	Und	0	0	0
126	**Conforme item 126 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	0	0	0
127	**Conforme item 127 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	1	2
128	**Conforme item 128 da tabela 1.2 do Termo de**	150443	Und	1	1	1

	Referência					
129	**Conforme item 129 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	19119	Und	1	2	3
130	**Conforme item 130 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	46221	Und	1	1	1
131	**Conforme item 131 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	1	2
132	**Conforme item 132 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	8656	Und	1	1	2
133	**Conforme item 133 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	0	0	0
134	**Conforme item 134 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	0	0	0
135	**Conforme item 135 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	1	1
136	**Conforme item 136 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	1	1
137	**Conforme item 137 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	1	1
138	**Conforme item 138 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	1	1
139	**Conforme item 139 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	70459	Jg	1	1	2
140	**Conforme item 140 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	1	1
141	**Conforme item 141 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	7862	Und	1	1	1
142	**Conforme item 142 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	0	0	0
143	**Conforme item 143 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	454102	Und	1	1	2
144	**Conforme item 144 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	2	3
145	**Conforme item 145 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	19119	Und	1	3	4
146	**Conforme item 146 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	19119	Und	1	1	2
147	**Conforme item 147 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	48798	Und	1	1	1
148	**Conforme item 148 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	150691	Und	1	1	2

149	**Conforme item 149 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	150691	Und	1	1	2
150	**Conforme item 150 da tabela 1.2 do Termo de Referência**	150691	Und	1	1	2

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO(caput do art. 6° do Decreto Nr 7.892/13):

Tais contratações, são de fundamental importância para a manutenção da capacidade operativa deste Centro de Embarcações do Comando Militar da Amazônia, uma vez que, esta unidade ímpar do Exército Brasileiro, realiza, diariamente, inúmeras atividades de manutenção em seus meios terrestres e fluviais, bem como, também, em seus geradores estacionários, que são constantemente empregados nas diversas missões de apoio às manutenções que ocorrem na região portuária e, também, nas missões logísticas fluviais, que compõem os calendários anuais de balsas.

3. BENS E SERVIÇOS COMUNS

O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nr 10.520, de 2002 e o Decreto Nr 10.024, de 2019, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica.

4. LOCAL DE ENTREGA(caput do art. 6° do Decreto Nr 7.892/13)

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA, NR 6123, BAIRRO PONTA NEGRA, MANAUS, AM CEP: 69037-000, contatos pelo telefone (92) 99100-2035 – e-mail: supricecma@gmail.com.

4.1 NOVAS LOCALIDADES - FORA DA CIDADE DE MANAUS OU ÓRGÃOS QUE NÃO INTEGREM O GCALC(§ 6º do art. 6° do Decreto Nr 7.892/13)

-Pesquisa de mercado que contemple a variação de custos locais ou regionais.

-Publicação em BI da autorização do Coordenador-Geral de UG que não integre o GCALC, conforme art.9, § 3º, da Portaria 144-SEF de 19JUL21.

5. CRONOGRAMA DE CONTRATAÇÃO (caput do art. 6° do Decreto Nr 7.892/13)

Não é o caso.

6. CONCORDÂNCIA COM O TERMO DE REFERÊNCIA

Há concordância desta Unidade Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados (inciso II do art. 6° do Decreto Nr 7.892/13).

Há concordância com o Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora para as Unidades que compõe o GRUPO DE COORDENAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS DE BENS E SERVIÇOS COMUNS e o mesmo atende às necessidades deste Órgão (caput do art. 6° do Decreto Nr 7.892/13).

Manaus, AM, 29 de junho de 2022.

[redacted]

JOÃO PAULO CAVALCANTE DA SILVA – Cap
Fiscal Administrativo

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1) Aprovo o ato de participação no presente registro de preços, nos termos do inciso I do art. 6° do Decreto Nr 7.892/13.

Manaus, AM, 29 de junho de 2022.

[redacted]

ANDERSON SIQUEIRA DA SILVA – TC
Ordenador de Despesas da UNIDADE

Este documento é peça do processo 64625.003274/2024-71

MINISTERIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
CMA - 12ª RM
CENTRO DE EMBARCAÇÕES CAPITÃO PEDRO TEIXEIRA
CENTRO DE EMBARCAÇÕES DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
(1ª Cia Esp Trnp 1969)

RELATÓRIO DE CONSUMO POR CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 42 - FERRAMENTAS

Período considerado: De 01/01/2020 até 29/06/2022

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
001062 - C	0155781639	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL / .	Unidade	2	R$ 1.060,00
9228	0155787327	ALICATE ANILHA EXTERNA / ,	Unidade	1	R$ 145,00
9229	0155787328	ALICATE ANILHA INTERNO / .	Unidade	1	R$ 145,00
6676	0155784312	ALICATE DE CORTE DIAGONAL / .	Unidade	2	R$ 130,00
6495	0155784104	ALICATE DE PRESSAO / .	Unidade	2	R$ 170,00
9237	0155787336	ALICATE ELETRICISTA DESENCAPADOR / .	Unidade	1	R$ 190,00
000530 - C	114024	ALICATE UNIVERSAL / M109A3	Unidade	2	R$ 160,00
6858	0155784683	ALICATE UNIVERSAL 8" CR-V 1000V / .	Unidade	1	R$ 90,00
5725	184176	ARCO ODONTOLÓGICO / Tipo: Serra, Gondulado, Tico-tico: Material: Cromado; Tamanho: Não se aplica; Us	Unidade	20	R$ 267,00
08376	0155787646	CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA / Sanfonada com 3 gavetas e alças dobráveis.	Unidade	2	R$ 89,98
9233	0155787332	CALIBRADOR DE LAMINA / .	Unidade	1	R$ 140,00
ALMX21	165665	CARRINHO DE MÃO / Material: Aço;	Unidade	1	R$ 178,43
9232	0155787331	CHAVE COMBINADA COM CATRACA BELZER / .	Unidade	1	R$ 1.180,00
9231	0155787330	CHAVE COMBINADA GEDORE / .	Unidade	1	R$ 1.110,00
2443	0155782588	CHAVE DE FENDA 20MM / .	Unidade	1	R$ 930,00
9230	0155787329	CHAVE DE FILTRO / .	Unidade	1	R$ 170,00
9261	0155787362	CHAVE ENGATE RÁPIDO / .	Unidade	10	R$ 110,00
9236	0155787335	CHAVE PHILIPS ISOLADA 1/4 / .	Unidade	1	R$ 55,00
9235	0155787334	CHAVE PHILIPS ISOLADA 5/16 / .	Unidade	1	R$ 55,00
9226	0155787325	CHAVE SOQUETE 1/2 GEDORE / .	Unidade	1	R$ 430,00
9227	0155787326	CHAVE SOQUETE 3/4 GEDORE / .	Unidade	1	R$ 380,00
001318 - C	0155781168	DISCO DESBASTE / -	Unidade	60	R$ 430,00
18696	0155787507	ENXADA 2,5L C/ CABO DE MADEIRA 1,20M / ENXADA 2,5L C/ CABO DE MADEIRA 1,20M	Unidade	7	R$ 200,75
9965	0155787865	FOICE ROÇADEIRA / FOICE ROÇADEIRA	Unidade	5	R$ 155,30
000442 - C	1576	LAMINA SERRA / -TIPO: SERRA -LÂMINA AÇO RÁPIDO FLEXÍVEL BIMETÁLICA -COMPRIMENTO 12 COM 24 DENTES	Unidade	82	R$ 200,90
9272	0155787376	MACHADO ARROMBADOR / .	Unidade	8	R$ 2.392,00
8501	0155786463	MARTELO PICADEIRA COM MOLA SOLDA / .	Unidade	1	R$ 15,31
9234	0155787333	MICROMETRO DIGITAL / .	Unidade	1	R$ 1.230,00
18697	0155787508	PÁ BICO C/ CABO RETO 1,20M / PÁ BICO C/ CABO RETO 1,20M	Unidade	3	R$ 59,34
9964	0155787864	PA CONCHA DE BICO / PA CONCHA DE BICO	Unidade	5	R$ 163,60

Este documento é peça do processo 64625.003274/2024-71

RELATÓRIO DE CONSUMO POR CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 42 - FERRAMENTAS

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
6170	0155783710	PÁ DE BICO COM CABO / s	Unidade	6	R$ 228,00
7303	0155785368	RASTELO DE PLÁSTICO RÍGIDO / 40 cm	Unidade	5	R$ 125,00
2362	0155782404	TORQUIMETRO TROVARETA / 260 LIBRAS, GEDORE	Unidade	1	R$ 2.270,00
				VALOR TOTAL GERAL (R$):	**14.655,61**

JOÃO PAULO CAVALCANTE DA SILVA - Cap
Fiscal Administrativo

Pág 240 de 1655

Anexo XX - CECMA Histórico de Consumo e material carga veículos.pdf

HISTÓRICO DE CONSUMO

CENTRO DE EMBARCAÇÕES DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA – UASG 160008	
RELAÇÃO DE VIATURAS ADMINISTRATIVAS E OPERACIONAIS	
NATUREZA DA DESPESA – 339030-39 - MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	
CONSULTA EXTRAÍDA DO SILOG(SISTEMA DE INFORMAÇÕES LOGÍSTICAS). EM 03/03/2024	
TOTAL CONTRATADO NO ANO DE 2023:	

ORDEM	VEÍCULO	OM	FABRICANTE
1	VTP AUTOMÓVEL EMP GE DOBLÔ ATRACTIVE 1.4 07PSG 4X2 FIAT 2016	CECMA	FIAT
2	VTE CISTERNA ÁGUA CARGO 2629 12000L 6X4 FORD 2012	CECMA	FORD
3	VTE CISTERNA COMBUSTÍVEL CARGO 2629 EAN 15000L 6X4 FORD 2012	CECMA	FORD
4	VTTNE CAV MECÂNICO EMP GE CARGO 1933 45T 4X2 FORD 2012	CECMA	FORD
5	VTE CISTERNA COMBUSTÍVEL NOVO CARGO 2622E 15000L 6X4 FORD 2010	CECMA	FORD
6	VTNE PICAPE CABINE DUPLA RANGER 3.0 XL 13P 05PSG 4X4 FORD 2011	CECMA	FORD
7	VTNE CAMINHÃO EMP GE F14000 8T 4X2 FORD 1990	CECMA	FORD
8	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1418/48 9T 4X2 MERCEDES-BENZ 2012	CECMA	MERCEDES-BENZ
9	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CECMA	MERCEDES-BENZ
10	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CECMA	MERCEDES-BENZ
11	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CECMA	MERCEDES-BENZ
12	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CECMA	MERCEDES-BENZ
13	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CECMA	MERCEDES-BENZ
14	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CECMA	MERCEDES-BENZ
15	VTE SOCORRO PESADO GUINCHO 2726K/48 23T	CECMA	MERCEDES-

	6X4 MERCEDES-BENZ 2013		BENZ
16	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2002	CECMA	MERCEDES-BENZ
17	VTNE BAÚ EMP GE 24-250 13T 6X2 VOLKSWAGEN 2013	CECMA	VOLKSWAGEN
18	VTNE CAMINHÃO EMP GE WORKER EURO 3 15.180 5T 4X4 VOLKSWAGEN 2009	CECMA	VOLKSWAGEN
19	VTP AUTOMÓVEL EMP GE CLIO SEDAN 1.0 AUT 05PSG 4X2 RENAULT 2006	CECMA	RENAULT
20	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 TRITON 3.2 GL 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2008	CECMA	MITSUBISHI
21	VTE AMBULÂNCIA SR HILUX CS 03PSG 4X4 TOYOTA 2014	CECMA	TOYOTA
22	VTP MOTOCICLETA EMP GE CG 125 TITAN ES-KS 01PSG 2X1 HONDA 2001	CECMA	HONDA
23	VTE GUINDASTE MUNCK 260E25 23T 6X4 IVECO 2013	CECMA	IVECO
24	VTNE CAMINHÃO EMP GE DAILY 45S17 CS 2T 4X2 IVECO 2013	CECMA	IVECO
25	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM20 3/4T 4X4 AGRALE 2010	CECMA	AGRALE (MARRUÁ)
26	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	CECMA	AGRALE (MARRUÁ)
27	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	CECMA	AGRALE (MARRUÁ)
28	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM20 3/4T 4X4 AGRALE 2011	CECMA	AGRALE (MARRUÁ)
29	VSRE PLAT L RBX 3 EIXOS 45T MORUMBI 2013	CECMA	MORUMBI
30	VTP ÔNIBUS URBANO COMIL MA 15.0TCE 5250EE 40PSG 4X2 AGRALE 2011	CECMA	OUTROS MODELOS
31	VTP MOTOCICLETA EMP GE MAX SE 125 02PSG 2X1 SUNDOWN 2011	CECMA	OUTROS MODELOS

HISTÓRICO DE CONSUMO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS DAS UG DO EXÉRCITO EM MANAUS – ANO DE REFERÊNCIA 2023						
DISPONÍVEL EM: <https://www12.senado.leg.br/orcamento/sigabrasil> ACESSO EM: 06/03/2024						
Ano Empenho	**Data Emissão Empenho**	**Sub-elemento Despesa (Cod)**	**UG (Cod)**	**UG**	**Empenhado (R$)**	**REAJUSTE (IPCA)**
2023	09/03/2023	33903039	160008	CECMA	R$ 22.027,14	R$ 22.828,30
2023	29/06/2023	33903039	160008	CECMA	R$ 8.773,30	R$ 8.952,89
2023	14/04/2023	33903039	160008	CECMA	R$ 1.626,00	R$ 1.673,24
VALOR TOTAL					**R$ 32.426,44**	**R$ 33.454,43**

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/12
(12ª Cia MB / 1969)
PARQUE DE MANUTENÇÃO MELLO E PÓVOAS

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 001/2024 - Processo 64625.003274/2024-71

Em 08/07/2024 às 10:44, faço anexar ao presente processo 64625.003274/2024-71, o(s) documento(s): Estudo Técnico Preliminar nº ETP e Indice - ETP_ Indice.pdf, ANEXO I _ Ordem Serviço n_01_2023_GCALC_2024_Gu_Manaus.pdf, Anexo II - PORTARIA N° 144-SEF_C Ex, DE 19 DE 2021.pdf, Anexo III - 12.0 Parecer uniformizacao de entendimento desnecessidade ETP uasg part.pdf, Anexo IV e V - 1° BIS_Manifestacao_de_Interesse e histórico consumo.pdf, Anexo VI e VII- 2° Gpt E _ Manifestação de Interesse e histórico de consumo.pdf, Anexo VIII e IX - 4º B Av Ex Manifestação de interesse e histórico de consumo.pdf, Anexo X_XI_e-XII - Manifestação de Interesse_4° CGEO e histórico de consumo.pdf, Anexo XIII e XIV- Manifestação de Interesse 12 B Sup e histórico de consumo.pdf, Anexo XV e XVI- 12° Cgcfex Manifestação de Interesse e histórico de consumo.pdf, Anexo XVII e XVIII- 12RM MANISFETAÇÃO DE INTERESSE e histórico de consumo.pdf, Anexo XIX e XX - manifestação_de_interesse CECMA E histórico de consumo.pdf.

DANIEL AZEVEDO ROSA - 1º Sgt
Processo de Contratação

Anexo XXI - CIGS MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE.pdf

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA (CIGS/1964)
CENTRO CORONEL JORGE TEIXEIRA

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS (caput do art. 8° do Decreto nº 11.462/2023)

1.DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA Nº 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2.DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será o **PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO da 12ªRM** (UASG 160021);
2.2 O Objeto é a eventual aquisição de ferramentas e equipamentos de oficina, visando à manutenção de 1º escalão das viaturas das OM participantes do GCALC Manaus;
3.3 A UASG que manifesta interesse em participação é o CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA(UASG 160012).

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF n° 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unidade Gestora na IRP Nº 02/2024 cujo Processo Administrativo é o Pregão Eletrônico Nº 02/2024, através de Sistema de Registro de Preços, conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 16 Tipo: Hexagonal	Jg	1	2	3
2	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fendas: 6,5x38mm, 3x75mm, 5,5x75mm, 6,5x100mm, 8x1 Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 12 Tipo: Hexagonal	Jg	2	4	6
3	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Modelo: Chave De Boca Quantidade Peças: 18	Jg	2	4	6

	Tipo: Fixa Tamanho: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;22 Acessórios: Estojo				
4	Extrator Material: Aço Aplicação: Extrator Universal De Parafusos Características Adicionais: Kit Com 06 Peças	Jg	2	4	6
5	Jogo Chave Material: Aço Acabamento Superficial: Niquelado E Cromado Componentes: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19 E 22 MM Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 12 UN Tipo: Combinada	Jg	2	3	5
6	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 7,0; 8,0; 9,0; 10,0, 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 17,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 11 Tipo: Combinada	Jg	3	5	8
7	Conjunto Ferramentas Componentes: 150 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: Maleta Termoplástica Referência: Gedore Robust Solid 5000R	Jg	2	4	6
8	Conjunto Ferramentas Componentes: Kit De Macho E Tarrachas Com 40 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: 17 Cossinetes, 1 Porta Cossinete, 2 Vira Macho, 17	Jg	2	3	5
9	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Quantidade Peças: 8 Tratamento Superficial Ponta: Fosfatizado Tipo: Talhadeira, Punção E Saca Pino Tamanho: 11 E 15 Mm, 4 E 5 Mm, 2, 3, 4, 5 Mm	Jg	2	4	6
10	Serra Copo Material: Aço Rápido Bimetal Diâmetro: 19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 64 MM Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão	Jg	1	2	3
11	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas Cor: Preta Tamanho: 12 POL Tratamento Superficial: Cromado Material Cabo: Polipropileno	Un	3	5	8
12	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"	Un	2	4	6
13	Espátula Aplicação: Montagem De Pneu No Aro Comprimento: 130 CM Características Adicionais: Com Trava Material Cabo: Metal Material Lâmina: Metal	Un	4	6	10
14	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio	Un	4	6	10

	Acabamento Superficial: Fosfatizado Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos Comprimento: 6 POL Tipo: Meia-Cana Longo Características Adicionais: Bico Curvo				
15	Alicate De Pressão Material: Ferro Mordente Inferior: Curvo Ajuste: Uma Posição Tamanho: 10 POL Características Adicionais: Isolamento No Cabo Tratamento Superficial: Aço Vanádio	Un	4	6	10
16	Macaco Hidráulico Capacidade: 4.000 KG Comprimento Total: 1.237 MM Características Adicionais: Haste Cromada, Rodas Em Nylon, Descida Controlada	Un	20	30	50
17	Macaco Hidráulico Altura Alberto: 533 MM Altura Cabo Acionamento: 1.075 MM Altura Chassi: 165 MM Altura Fechado: 145 MM Bitola Conjuunto Rodízios Giratórios: 390 MM Bitola Roda Fixa: 250 MM Capacidade: 2 TON Comprimento Total: 1.180 MM Peso: 49 KG	Un	1	2	3
18	Micrômetro Externo Material: Arco Aço Forjado Leitura: 0,001 MM Componentes: Catraca Capacidade: 50-75 MM Características Adicionais: Barra Padão Para Calibração Tratamento Superficial: Cromado Fosco Normas Técnicas: Din 863/1 Precisão: +/- 0,002 M	Un	1	2	3
19	Macaco Hidráulico Capacidade: 12 T	Un	10	15	25
20	Cavalete Modelo: Com Tripé Comprimento: 150 CM Largura: 150 CM Características Adicionais: Rodízio Em Poliuretano Com Trava, Regulador Altura Material Estrutura: Aço Carbono	Un	30	40	70
21	Saca-Filtro Material: Aço Características Adicionais: Com Corrente	Un	4	6	10
22	Furadeira Tamanho Mandril: 1/2 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: Reversível Tensão Alimentação: 220 V Potência: 650 W Velocidade: 3.150 RPM	Un	1	2	3
23	Furadeira Tamanho Mandril: 5/8 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: 2 Velocidades, Embreagem De Segurança, Comutador Tensão Alimentação: 220 V Potência: 900 W	Un	1	2	3
24	Moto-Esmeril Características Adicionais: Rebolo 8 Polegadas	Un	1	2	3

	Tensão Alimentação: 110/220 V Velocidade: 3.400 RPM Quantidade Fases: Monofásico Potência Motor: 1/2 CV				
25	Parafusadeira Pneumatica Manual Torque: 1,40 A 4,80 NM Sentido Rotação: Reversível (Horário E Anti-Horário) Comprimento: 208 MM Características Adicionais: Conexão De 1/4 Pol Para Alimentação De Ar, Sistema Velocidade: 1.800 RPM Peso: 1,2 KG	Un	1	2	3
26	Multímetro Temperatura: 30 - +1000°c Frequência: 10 - 10 MHZ Capacitância: 10n/100n/10u/100u/10m Tensão Ac: 600m/6/60/600/750 V Corrente Dc: 600u/6m/60m/600m/20 A Corrente Ac: 60m/600m/20 A Tensão Dc: 600m/6/60/600/1000 V Tipo: Digital Características Adicionais: Tipo Automotivo, Teste Continuidade, Auto Desliga- Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM	Un	2	4	6
27	Coletor Óleo Material: Aço Carbono Acessórios: Carrinho Em Ferro Fundido Capacidade Reservatório: 30 L Características Adicionais: Altura Regulável	Un	2	4	6
28	Extensão Elétrica Corrente: 10 A Seção Nominal: 2,5 MM2 Comprimento: 40 M Tipo: Cabo Pp Plano Tensão: 250 V Acessórios: 5 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra	Un	2	4	6
29	Calibrador Material: Plástico Rígido Aplicação: Pneus Automotivo Capacidade: Presssão:145 Psi (10,0 Bar) Bp 58 Psi (4,0 Bar) Tipo: Digital Alimentação: 90 - 240 Vac 50/60 Hz Faixa Medição: Pressão: 03~145 Psi (0,2~10,0 Bar) POL	Un	2	3	5
30	Bico Ar Comprimido Material: Aço Zincado Aplicação: Calibrador De Pneus Tipo Acionamento: Automático	Un	2	6	8
31	CAIXA DE REMENDO PARA PNEUS SEM CÂMARA, PARA REMENDOS DE 4", COM 60 UNIDADES – DO TIPO MACARRÃO; REF BREMEN-5549.	Un	10	20	30
32	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	2	4	6
33	Torno Bancada Material: Aço Modular Tipo: Morsa Fixa Tamanho: 6	Un	1	3	4
34	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Estiva Capacidade: 5 T	Un	4	8	12

	Comprimento: 6 M Largura: 5 CM Características Adicionais: Catraca Metálica E Ponta Com Gancho "J" De 1m ´				
35	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Suspensão E Amarração De Cargas Capacidade: 4 T Comprimento: 9 M Cor: Preta Largura: 5 CM Características Adicionais: 2 Ganchos E 1 Catraca	Un	4	8	12
36	Estopa Material: Fio Algodão Puro Aplicação: Polimento E Limpeza Especial	Un	50	100	150
37	FERRAMENTA ELETRICA, TIPO CHAVE DE IMPACTO, FAIXA DE TORQUE 950 NM, COMPONENTES 2 BATERIAS 4,0AH, 1 CARREGADOR DE BATERIAS, MALET A, TENSÃO NOMINAL 220 V, ROTAÇÃO 1,700 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE QUADRADO: 1/2_ (13 MM)	Un	1	2	3
38	Alicate amperímetro digital Minipa com Display digital. Tela retroiluminada. Com True RMS. Indicador de bateria baixa. Possui desligamento automático. Tensão máxima da corrente alternada: 1000V. Atinge uma tensão máxima de corrente contínua de 1000V. Frequência máxima de 10kHz. Resistência máxima de 60MΩ. Com 3 baterias AAA. Pesa 340g. Precisão na medição da corrente circulante. Referência: ET-3367C 1000A	Un	1	2	3
39	Marreta Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Tipo: Oitavado Material Cabo: Madeira Peso: 500 G	Un	3	6	9
40	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M Quantidade Peças: 25 Tipo: Allen Características Adicionais: Pontas Abauladas	Jg	2	4	6
41	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fenda 4/5x5mm,5x5mm, 5x6mm,8mm-Philips 4mm, 6mm Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 6 Tipo: Philips / Fenda Características Adicionais: Sextavado, Lâmina Cromada Fosca Acetinada Material Cabo: Polipropileno	Jg	2	4	6
42	Torquímetro Estalo Escala (Kg.M). Torque Mínimo: 6 KG.CM Torque Máximo: 30 KG.CM Divisão: 0,20 KG.CM Comprimento: 18 1/2 POL Tipo: Fixo Reversível Encaixe: 1/2 POL	Un	1	2	3
43	Saca-polia, material: cromo vanádio, quantidade garras: 3 un, dimensões: 100 x 80 mm, peso: 1000 g, características adicionais: garras niqueladas, restante dos componentes fosfa	Un	2	4	6
44	Paquímetro Universal Material: Aço Inoxidável Tipo Escala: Graduação Superior 1/128" E Inferior 0,05mm	Un	1	2	3

	Aplicação: Medição De Profundidade E Parafuso De Fixação Capacidade: 0 - 150 MM Características Adicionais: Comprimento Do Bico 40mm Mitutoyo 530-104br				
45	Calibrador Material: Aço Capacidade: 20 Laminas Tipo: Folgas Comprimento Lâmina: 0,05 Mm, À 1,00mm MM	Un	1	2	3
46	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: T9 A T50 Modelo: L Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 10 UN Tipo: Torx	Jg	2	4	6
47	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Componentes: 0,7 A 24 Mm / 1,16 A 1 Pol Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 41 Tipo: Allen	Jg	2	4	6
48	Mangueira Hidráulica Comprimento: 50 M Diâmetro Interno: 1 1/2 POL Diâmetro Externo: 47 MM Raio Curvatura: 100 MM Capacidade Vácuo: 20 POL	Un	3	6	9
49	Martelo Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Corpo: Fosfatizado Comprimento: 280 MM Tipo: Bola Características Adicionais: Extremidades Lixadas Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	2	4	6
50	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 100 G	Un	2	4	6
51	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	2	4	6
52	Martelo Material: Borracha Acabamento Corpo: Polido Diâmetro: 64 MM Tipo: Borracha Tamanho: 340 MM Material Cabo: Madeira	Un	3	5	8
53	Alicate Universal Tipo Corte: Reto Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Comprimento: 8 POL Características Adicionais: Cabeça E Articulações Lixadas, Corpo Fosfotizado Tipo Cabo: Isolado 1.Ooo Volts Material Cabo: Plástico	Un	3	6	9
54	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal Rebaixado	Un	3	6	9

	Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Características Adicionais: Fosfatizado, Com Delimitador De Abertura Tipo Cabo: Isolado				
55	Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Tipo: Reto Características Adicionais: Longo, Fostatizado Tipo Cabo: Isolado	Un	2	4	6
56	Ferro De Soldar Formato Ponta: Reta Aplicação: Industrial Características Adicionais: Resistência Convencional Material Ponta: Estanho Potência: 40 W Tensão: 127 V	Un	2	4	6
57	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	2	4	6
58	Prensa Hidráulica Manual Digital Curso Nominal Pistão Carga: 120 MM Tipo Bomba: Hidráulica Manual Capacidade Prensa: 15 T Altura: 1.305 MM Comprimento: 350 MM Largura: 152 MM Peso: 60 KG	Un	1	2	3
59	Carrinho Transporte Material: Aço E Polipropileno Altura: 96 CM Aplicação: Oficina Mecânica Quantidade Rodas: 4 Rodízios De 5" Tipo: 7 Gavetas E Nichos Largura: 100 CM Características Adicionais: Contendo 380 Peças	Un	2	3	5
60	Carregador Bateria Tipo Bateria: Recarregáveis Aa, Aaa E 12 Volts Aplicação: Bateria De 12 Volts Veicular Capacidade: 2 Baterias Velocidade Carga: Lenta E Rápida Dimensões: 80 X 27 X 35 CM Tipo: Portátil Características Adicionais: Contém Auxiliador Partida E Teste De 12 Até 100a/H Tensão Alimentação: 110 / 220 V	Un	2	4	6
61	Caneta de polaridade digital Kaptor Flex Componentes: Led Vermelho Polaridade Positiva/Led Verde Polari- Uso: Sistema Elétrico Veículo Tipo Display: Led 12 Vdc Tipo: Caneta Polaridade 3 Led Características Adicionais: Com Estojo Plástico Rígid	Un	2	4	6
62	Bancada Profissional Material: Metal E Madeira Componentes: Gaveteiro Fixo De 04 Gavetas Altura: 0,80 M Aplicação: Laboratório De Oficina Mecânica Comprimento: 3 M Espessura: 2,50 CM	Un	1	2	3

	Espessura: 2,50 CM Largura: 1,80 M				
63	Esteira para mecânico, com estrutura plástica anatômica de alta qualidade com base rígida, almofada para encosto da cabeça, com porta ferramentas laterais, 6 rodas giratórias, capacidade de carga de 100kg. Material de referência BOVENAU-CPM40 mesma equivalência técnica ou qualidade superior.	Un	3	5	8
64	Armário Grande para Ferramentas com 5 Gavetas e Painel em Chapa Perfurada Armário grande Portas e estrutura confeccionadas em aço 4 Gavetas internas (modelo B) 1 Gaveta interna (modelo C) 1 Divisória para gaveta (DPG-1) 1 Prateleira regulável (capacidade: 60 kg cada) Painel em chapa perfurada Equipada com 4 pés niveladores Fechadura com chave Acompanha ganchos e suportes: Kit-GS1 (46 Peças) Dimensões do armário: - Comprimento: 1200mm - Largura: 500mm - Altura: 1740mm Modelo de referência: COD. 7473 MARCON	Un	2	3	5
65	Compressor de Ar 40 Pés 175 PSI 425 Litros Trifásico 220/380V . Compressor indicado para aplicações industriais e desenvolvido para produzir volumes maiores de ar e ao mesmo tempo consumir menos energia, a construção robusta em ferro fundido e cabeçote com baixa rotação garantem uma longa vida útil. Ideal para aplicações profissionais de pequeno, médio e grande porte. - Especificações Técnicas: Motor de: 10 hp trifásico (IP21) Tensão: 220/380V Vazão de: 40 pcm (1133 L/min) Pressão máxima de: 175 PSI (12,07 bar) Reservatório de: 425 litros Peso: 350 kg - Garantia: 1 ano Ref.: PRESSURE-8975701088	Un	1	1	1
66	Jogo Chave Material: Aço Componentes: 1/4,5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8 POL Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 16 Tipo: Combinada - Garantia: 1 ano Ref.: TRAMONTINA PRO-44670220	Jg	2	3	5

a) As quantidades a serem adquiridas foram estimadas em função da falta de ferramental conforme Relação de Material carga da S S Mnt TRNP anexo.

4. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

4.1)As memórias de cálculos ou histórico de consumo são conforme abaixo:

A aquisição tem por finalidade o fornecimento de de ferramentas e equipamentos de oficina, visando à manutenção de 1º escalão das viaturas da OM participantes do GCALC Manaus com critério de julgamento maior desconto sobre tabela de fabricante/montadora para o Órgão da Administração Pública Federal no exercício de suas atividades no uso rotineiro de grande variedade de materiais de informática, comunicações, eletrônica e afins em suas diversas repartições.

O maior benefício, no entanto, advém da utilização do poder de compra do Governo

Federal, na medida que, ao aproveitar as oportunidades de *economia de escala*, a Administração Pública pode obter melhores preços junto ao mercado, reduzindo seus custos em benefício do atendimento de suas diversificadas demandas.

Além do mais, a formação de Ata de Registro de Preços permitirá a redução de custos, uma projeção de compra para um período de 12 meses, podendo ultrapassar de um exercício financeiro para o outro, sem o comprometimento orçamentário em sua totalidade, permitindo a contratação somente dos itens que se fizerem necessários.

5. DAS CARACTERÍSTICAS DE SERVIÇOS COMUNS

5.1 O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nr 14.133, de 1º Abril de 2021 e o Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta os Art. 82 e Art. 86, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica.

6. LOCAL DE ENTREGA (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'c' da Port. SEF n° 144/2021)

6.1 **UG 160012 CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA**
Endereço: Av. São Jorge, 750, São Jorge, Manaus-AM, CEP 69033-000
Telefone/Fax: (92) 3659-1000
E-mail: salccigs2020@gmail.com

7. CONCORDÂNCIA COM O OBJETO, PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA (inc. IV e VI do art. 7° e inc. IV do art.8º do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'e' da Port. SEF n° 144/2021)

7.1 Há concordância desta Unidade Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados pelo gerenciador e ao Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no módulo IRP e o mesmo atende às necessidades desta UG.

PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1.Concordo com as justificativas e quantidades propostas e sou de parecer favorável ao prosseguimento da presente manifestação de interesse.

2. Encaminhe-se a presente manifestação para apreciação do Sr Ordenador de Despesas.

Manaus-AM, 27 de fevereiro de 2024.

[redacted]

FRANCISCO LINDEBERGUE MOURA DE SENA – Maj
Fiscal Administrativo

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Aprovo o ato de participação no presente registro de preços, nos termos do inciso II do Art. 8º do Decreto 11.462/2023.

2. Determino o início dos procedimentos de inclusão da IRP nº 02/2024 da UASG 160021.

Manaus-AM, 27 de fevereiro de 2024.

[redacted]

GLAUCO CORBARI CORRÊA – Cel
Ordenador de Despesas do CIGS

Estudo Técnico Preliminar (ETP)
(IN SEGES/ME nº 58/2022)

1. Informações Básicas

Número do processo: 64207.000885/2024-99

2. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pelotão de Manutenção e Transporte CIGS	3º Sgt Alves

3 - Descrição da Necessidade da contratação

A presente aquisição de Ferramentas e equipamentos de oficina justifica-se, à medida que o material será utilizado para a realização da manutenção das viaturas administrativas e Operacionais desta OM.

4 - Descrição dos requisitos da contratação

O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nº 14.133, de 1° de abril de 2021 por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica.

5 - Levantamento de mercado

A cargo da Unidade Gestora Gerenciadora.

6 - Descrição da solução como um todo

Para que alcance todos os efeitos desejados, espera-se que os fornecedores cumpram seu papel e forneçam os materiais com qualidade dentro dos prazos previstos e atendam rigorosamente.

7 - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo:

As quantidades a serem adquiridas foram estimadas em função da falta de ferramental conforme Relação de Material carga da S S Mnt TRNP e também por ter o total de 54 (cinquenta e quatro) viaturas, conforme relatório de existência de viaturas tirado do Siscofis.– Conforme tabela do item 3 da Manifestação de Interesse.

8 - Estimativa do valor da contratação

O custo estimado da aquisição é o previsto no valor global máximo.

9 - Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Em regra, os serviços e compras deverão ser divididas 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. O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no

momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto do presente processo licitatório.

10 - Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se aplica para objeto desta Licitação tendo em vista não haver complementação para aquisição.

11 - Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual

11.1 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000009/2024

II) Data da publicação no PNCP: 20/05/2023

III) Id do item no PCA: 250, 251 e 252

IV) Classe/Grupo: 5130 - FERRAMENTAS MANUAIS ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ

V) Identificador da Futura Contratação: 160012-90005/2023

VI) Data desejada: 08/07/2024

Disponível no PNCP – LINK: <https://pncp.gov.br/app/pca/00394452000103/2024/9>

12 - Demonstrativo dos resultados pretendidos

A contratação em tela visa deixar veículos automotores, equipamentos e maquinários em condições atender as atividades diárias para vida vegetativa das Organizações Militares participantes, bem como a vida útil dos materiais a serem utilizados.

13 - Providências a serem adotadas pela Administração

Para que o pregão surta os efeitos desejados será necessária a descentralização de créditos para esta Organização Militar em concordância com as Ordens de Serviço que virão a surgir com a descrição dos problemas apresentados.

14 - Descrição de possíveis impactos ambientais

O uso de ferramentas inadequadas pode levar a vazamentos de óleo lubrificante usado ou contaminado, combustíveis e outros agentes nocivos e por não serem, muitas vezes, biodegradáveis, Quando dispensados no solo, as substâncias podem atingir o lençol freático, danificando os poços da região de entorno. Por exemplo um litro de óleo lubrificante pode contaminar um milhão de litros de água. Além disso, se jogado no esgoto, ele irá comprometer o funcionamento das estações de tratamento de água, chegando, em alguns casos, a causar a interrupção do funcionamento desse serviço essencial.
Por isso, a importância de certifica-se da Política Nacional de Resíduos Sólidos e Resolução CONAMA nº 362, de 23/06/2005.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

O presente estudo preliminar evidencia que a forma de contratação maximiza a probabilidade de alcance dos resultados pretendidos, minimiza os riscos pertinentes e observa os princípios da economicidade, eficácia e eficiência consiste na solução escolhida, desde que atenda aos requisitos mínimos estabelecidos no termo de referência/projeto básico.

Manaus-AM, 27 de fevereiro de 2024

[redacted]

MURILO MACEDO MOALLA – 2º Ten
Membro da Equipe de Planejamento

[redacted]

THIAGO DE ARAUJO ALVES – 3º Sgt
Membro da Equipe de Planejamento

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar.
Dê prosseguimento a presente participação na **IRP nº 02/2024 da UASG 160021 – PQRMNT/12ºRM** para a eventual aquisição de ferramentas e equipamentos de oficina, visando à manutenção de 1º escalão das viaturas das OM participantes do GCALC Manaus, em condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar, a fim de atender as necessidades da CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA

[redacted]

GLAUCO CORBARI CORRÊA – Cel
Ordenador de Despesas do CIGS

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA
CENTRO CORONEL JORGE TEIXEIRA

RELAÇÃO DE MATERIAL CARGA DA DEPENDÊNCIA CIGS / SUBSEÇÃO DE MANUTENÇÃO E TRANSPORTES USO

1. MATERIAL PERMANENTE

Nome material *Relação dos patrimônios*	Nr Ficha	Cod Mat	Conta Contábil	Acervo	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
CILINDRO OXIGENIO / COM VÁLVULA RTO-DTO-A. **Nr Patrimoniais:** 101601400017605, 101601400017631,	0129	01601410783	123110103	N	2	0,01	0,02
EXTINTOR DE INCÊNDIO / Tipo: Gás carbônico (CO2) classes B e C; Carga: 8 kg; **Nr Patrimoniais:** 101601400019229, 101601400019230,	0515	174474	123110105	N	2	0,01	0,02
TORNO BANCADA / Nº4 / . **Nr Patrimoniais:** 101601400020484,	0753	01601410792	123110109	N	1	0,01	0,01
MAÇARICO / . **Nr Patrimoniais:** 101601400020481,	0754	0160146453	123110109	N	1	0,01	0,01
TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE COMBUSTIVEL AERIO CAPAC/ 10.000 LITROS / . **Nr Patrimoniais:** 101601400020507, 101601400020509,	1203	0160146533	123110109	N	2	2.800,00	5.600,00
CARRO TIPO ESTEIRA TUBULAR / SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA BONEVAU CPM40 **Nr Patrimoniais:** 101601400063061,	1341P	01601411341	123110109	N	1	188,99	188,99
HASTE COM PONTA MEGNÉTICA / - **Nr Patrimoniais:** 101601400063063,	1343P	01601411343	123110109	N	1	16,55	16,55
CALIBRADOR DE PNEU ELETRÔNICO / marca STOK AIR; com 8M de mangueira; 1 bico para enchimento; 1 suporte para mangueira; 1 manual de instalação. **Nr Patrimoniais:** 101601400063069,	1347P	01601411347	123110109	N	1	719,97	719,97
ELEVADOR PARA CARRO COM CAPACIDADE DE 4 TONELADAS / . **Nr Patrimoniais:** 101601400038630,	2249	0160148679	123110109	N	1	14.800,00	14.800,00
CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA I / . **Nr Patrimoniais:** 101601400038912,	2285	0160148749	123110109	N	1	2.346,00	2.346,00
PISTOLA / PINTURA MOD 90 **Nr Patrimoniais:**	2864	0160149979	123110109	N	1	37,97	37,97

Nome material *Relação dos patrimônios*	Nr Ficha	Cod Mat	Conta Contábil	Acervo	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
PISTOLA / PINTURA MOD 90 **Nr Patrimoniais:** 101601400048187,	2864	0160149979	123110109	N	1	37,97	37,97
CHAVE ALEN / LONGA DE 02 A 10MM **Nr Patrimoniais:** 101601400048188, 101601400048189,	2865	0160149980	123110109	N	2	51,96	103,92
MONTADORA / E DESMONTADORA DE RODAS, MARCA AUTOMACH **Nr Patrimoniais:** 101601400048190,	2866	0160149981	123110109	N	1	5.689,99	5.689,99
FILTRO DESIDRATADOR / MATERIAL: AÇO CARBONO; FORMATO CORPO: TUBO CILÍNDRICO VERTICAL;VISOR: CILÍNDRICOPOLÍMETRO TRANSPARENTE; ARMAZENAGEM: 50L; VAZÃO: 7.000L/H; PESO: APROX 43K. **Nr Patrimoniais:** 101601400068202,	3066P	01601413066	123110109	N	1	17.200,00	17.200,00
CAVALETES / PORTATIL **Nr Patrimoniais:** 101601400057528, 101601400057529, 101601400057530, 101601400057531,	3172	01601410965	123110109	N	4	30,00	120,00
COMPRESSOR / COMPRESSOR DE AR / MARCA: MOTOMIL **Nr Patrimoniais:** 101601400058888,	3255	01601411043	123110109	N	1	2.998,75	2.998,75
LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO 2.175 PSI / VAZÃO 800 L/H, TENSÃO 220 V, POTÊNCIA CONSUMIDA 4 KW **Nr Patrimoniais:** 101601400061160,	3305	01601411166	123110109	N	1	1.790,00	1.790,00
GUINCHO / MARCA BOVENAU / CAPACIDADE 2000KG **Nr Patrimoniais:** 101601400062371,	3317	01601411190	123110109	N	1	1.560,00	1.560,00
CLAVICULARIO METALICO / ACIMA DE 30 CHAVES. **Nr Patrimoniais:** 101601400063064,	6585P	141526	123110109	N	1	349,44	349,44
LAVADORA ALTA PRESSÃO / MODELO: LJ500; MODELO: FIXA; MARCA: CHIAPERINI. **Nr Patrimoniais:** 101601400068706,	3252P	01601413252	123110121	N	1	4.935,15	4.935,15
HIDROLAVADORA / HIDROLAVADORA, NOME HIDROLAVADOURA / MARCA: CMB **Nr Patrimoniais:** 101601400062372,	3318	01601411191	123110121	N	1	762,00	762,00
VENTILADOR DE AMBIENTE / Tipo: Parede; **Nr Patrimoniais:** 101601400064820,	1853P	231810	123110125	N	1	118,00	118,00
MICROCOMPUTADOR LENOVO / Thinkcenter M900SFF Core I5 6500 GB 500GB, Windowns 10, com Monitor LED Lenovo 15", com Mouse Lenovo K2 e teclado Lenovo K2 **Nr Patrimoniais:** 101601400062972,	3850	01601411330	123110201	N	1	3.850,00	3.850,00

Nome material / Relação dos patrimônios	Nr Ficha	Cod Mat	Conta Contábil	Acervo	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
CADEIRA GIRATÓRIA / S/ BRAÇO ASSENTO ESTOFADO, REGULAVEL **Nr Patrimoniais:** 101601400042636,	1185	0160146738	123110303	N	1	62,99	62,99
CADEIRA ESCRITORIO TIPO BASE GIRATORIA COM RODAS E BRAÇOS / . **Nr Patrimoniais:** 101601400048037, 101601400048038,	2208	0160148600	123110303	N	2	169,89	339,78
MESA PARA ESCRITÓRIO / . **Nr Patrimoniais:** 101601400042678, 101601400042679, 101601400042680,	2275	0160148737	123110303	N	3	228,00	684,00
ESTAÇÃO DE TRABALHO PEQUENA "L"/ MOD E ST 160 / MARCA INCOTOKY **Nr Patrimoniais:** 101601400045714, 101601400045715,	2670	0160149688	123110303	N	2	540,00	1.080,00
GAVETEIRO / Tipo: Metálico; **Nr Patrimoniais:** 101601400043165,	2834	231734	123110303	N	1	228,00	228,00
MESA / DE TRABALHO; COM 3 GAVETAS; COR:BRANCA. **Nr Patrimoniais:** 101601400068247,	3139P	01601413139	123110303	N	1	505,00	505,00
QUADRO DE AVISOS / RETANGULAR C 90CM X L 120CM; **Nr Patrimoniais:** 101601400068991,	3314P	01601413314	123110303	N	1	118,99	118,99
VIATURA / Indicativo Militar: VTE Amb 0.7T 4X4; Espécie: De Transporte Especializado; Tipo: Caminhonete; Marca: TOYOTA; Modelo: Bandeirante; Versão: BJ55LPBL; **Nr Patrimoniais:** 101601400023027,	0953	184883	123110503	N	1	40.678,00	40.678,00
VIATURA / Indicativo Militar: VTE Amb 1.5T 4X2; Espécie: De Transporte Especializado; Tipo: Microônibus; Marca: MERCEDES-BENZ; Modelo: Sprinter; Versão: 313; **Nr Patrimoniais:** 101601400038479,	2237	184522	123110503	N	1	127.575,00	127.575,00
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 5 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhão; Marca: VOLKSWAGEN; Modelo: Worker; Versão: 15.180 Euro 3; **Nr Patrimoniais:** 101601400042550,	2405	162520	123110503	N	1	284.000,00	284.000,00
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 3/4 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhonete; Marca: AGRALE; Modelo: Marruá; Versão: AM21; **Nr Patrimoniais:** 101601400052697, 101601400052698, 101601400052699, 101601400052700, 101601400052701,	2726	163720	123110503	N	5	164.400,00	822.000,00
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 1 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhonete; Marca: FORD; Modelo: Ranger; Versão: 3.0 XLS; **Nr Patrimoniais:** 101601400065585,	2755	162524	123110503	N	1	35.700,98	35.700,98

Nome material / Relação dos patrimônios	Nr Ficha	Cod Mat	Conta Contábil	Acervo	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
VIATURA / Indicativo Militar: VTP Qcl 4X4; Espécie: De Transporte de Pessoal; Tipo: Quadriciclo; Marca: HONDA; Modelo: TRX 420; Versão: -; **Nr Patrimoniais:** 101601400058788,	2944	220292	123110503	N	1	11.842,00	11.842,00
VIATURA / Indicativo Militar: VTP Qcl 4X4; Espécie: De Transporte de Pessoal; Tipo: Quadriciclo; Marca: HONDA; Modelo: TRX 420; Versão: -; **Nr Patrimoniais:** 101601400050736,	2944	220292	123110503	N	1	19.700,00	19.700,00
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 9 Ton 4X2; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhão; Marca: MERCEDES-BENZ; Modelo: 1418; Versão: 1418/48; **Nr Patrimoniais:** 101601400052702,	2985	162330	123110503	N	1	170.333,00	170.333,00
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 3.7T 4X2; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhão; Marca: FORD; Modelo: Cargo; Versão: 816 S EAD; **Nr Patrimoniais:** 101601400052927,	2988	184891	123110503	N	1	140.500,00	140.500,00
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 2T 4X2; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhonete; Marca: IVECO; Modelo: Daily; Versão: 45S17 CS; **Nr Patrimoniais:** 101601400053133,	3013	184528	123110503	N	1	101.000,00	101.000,00
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 5 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhão; Marca: MERCEDES-BENZ; Modelo: Atego ; Versão: 1725/42; **Nr Patrimoniais:** 101601400065584,	3039	170644	123110503	N	1	226.263,78	226.263,78
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 5 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhão; Marca: MERCEDES-BENZ; Modelo: Atego ; Versão: 1725/42; **Nr Patrimoniais:** 101601400064572,	3039	170644	123110503	N	1	231.426,44	231.426,44
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 5 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhão; Marca: MERCEDES-BENZ; Modelo: Atego ; Versão: 1725/42; **Nr Patrimoniais:** 101601400064567,	3039	170644	123110503	N	1	246.261,34	246.261,34
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 5 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhão; Marca: MERCEDES-BENZ; Modelo: Atego ; Versão: 1725/42; **Nr Patrimoniais:** 101601400064574, 101601400064577,	3039	170644	123110503	N	2	238.843,89	477.687,78
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 5 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhão; Marca: MERCEDES-BENZ; Modelo: Atego ; Versão: 1725/42; **Nr Patrimoniais:** 101601400064560, 101601400064561, 101601400064562, 101601400064563, 101601400064564, 101601400064565,	3039	170644	123110503	N	6	244.777,85	1.468.667,10
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 5 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhão; Marca: MERCEDES-BENZ; Modelo: Atego ; Versão: 1725/42; **Nr Patrimoniais:** 101299700012256, 101299700015255, 101601400053486, 101601400053487, 101601400053488, 101601400053489, 101601400053490,	3039	170644	123110503	N	7	296.700,00	2.076.900,00

Nome material	Nr Ficha	Cod Mat	Conta Contábil	Acervo	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Relação dos patrimônios							
VIATURA / Indicativo Militar: VTP 24PSG 4X2; Espécie: De Transporte de Pessoal; Tipo: Ônibus; Marca: MARCOPOLO; Modelo: Volare; Versão: W9; **Nr Patrimoniais:** 101601400053491,	3040	185205	123110503	N	1	219.000,00	219.000,00
VIATURA / Indicativo Militar: VTE Amb 1 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Especializado; Tipo: Caminhonete; Marca: TOYOTA; Modelo: Hilux; Versão: 2.8; **Nr Patrimoniais:** 101601400059360,	3092	163708	123110503	N	1	184.140,00	184.140,00
VIATURA / Indicativo Militar: VTE Amb 1 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Especializado; Tipo: Caminhonete; Marca: TOYOTA; Modelo: Hilux; Versão: 2.8; **Nr Patrimoniais:** 101601400053993, 101601400053994,	3092	163708	123110503	N	2	198.000,00	396.000,00
VIATURA / Indicativo Militar: VTE Amb 1 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Especializado; Tipo: Caminhonete; Marca: TOYOTA; Modelo: Hilux; Versão: 2.8; **Nr Patrimoniais:** 101601400067854, 101601400067855,	3092	163708	123110503	N	2	211.890,00	423.780,00
VIATURA / Indicativo Militar: VTP 43PSG 4X2; Espécie: De Transporte de Pessoal; Tipo: Ônibus; Marca: MASCARELLO; Modelo: 18.320; Versão: EOT; **Nr Patrimoniais:** 101601400054495,	3157	185093	123110503	N	1	399.000,00	399.000,00
VIATURA / Indicativo Militar: VRTE Cist Comb 1.5KL 2R1E; Espécie: De Transporte Especializado; Tipo: Reboque; Marca: MORUMBI; Modelo: Nenhum; Versão: 1 Eixo; **Nr Patrimoniais:** 101299700012222, 101299700012223,	3189	193229	123110503	N	2	51.000,00	102.000,00
VIATURA / Indicativo Militar: VTP Mcl; Espécie: De Transporte de Pessoal; Tipo: Motocicleta; Marca: HONDA; Modelo: XRE; Versão: 300 Trail; **Nr Patrimoniais:** 101601400059361, 101601400062588, 101601400062641,	3264	185389	123110503	N	3	13.900,00	41.700,00
VIATURA / Indicativo Militar: VTP 05PSG 4X2; Espécie: De Transporte de Pessoal; Tipo: Automóvel; Marca: RENAULT; Modelo: Logan; Versão: 1.0 Expression; **Nr Patrimoniais:** 101601400059362,	3265	184491	123110503	N	1	36.800,00	36.800,00
VIATURA / Indicativo Militar: VTP 05PSG 4X2; Espécie: De Transporte de Pessoal; Tipo: Automóvel; Marca: NISSAN; Modelo: Versa; Versão: 1.6 S; **Nr Patrimoniais:** 101601400062986,	3396	185296	123110503	N	1	43.499,00	43.499,00
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 1T 4X4; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhonete; Marca: FIAT; Modelo: Toro; Versão: 2.0 Freedom; **Nr Patrimoniais:** 101299700027692,	4903P	184903	123110503	N	1	92.235,35	92.235,35
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 3/4 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhonete; Marca: AGRALE; Modelo: Marruá; Versão: AM20; **Nr Patrimoniais:** 101601400065625,	7185P	164628	123110503	N	1	68.930,87	68.930,87

Nome material	Nr Ficha	Cod Mat	Conta Contábil	Acervo	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Relação dos patrimônios							
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 5 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhão; Marca: VOLKSWAGEN; Modelo: Worker; Versão: 15.210; **Nr Patrimoniais:** 101601400066018,	9005P	170647	123110503	N	1	195.960,62	195.960,62
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 5 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhão; Marca: VOLKSWAGEN; Modelo: Worker; Versão: 15.210; **Nr Patrimoniais:** 101601400066012,	9005P	170647	123110503	N	1	164.730,86	164.730,86
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 5 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhão; Marca: VOLKSWAGEN; Modelo: Worker; Versão: 15.210; **Nr Patrimoniais:** 101601400066013, 101601400066014, 101601400066015, 101601400066016,	9005P	170647	123110503	N	4	195.075,65	780.302,60
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 5 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhão; Marca: VOLKSWAGEN; Modelo: Worker; Versão: 15.210; **Nr Patrimoniais:** 101601400066017,	9005P	170647	123110503	N	1	197.965,63	197.965,63
VIATURA / Indicativo Militar: VTNE 5 Ton 4X4; Espécie: De Transporte Não Especializado; Tipo: Caminhão; Marca: VOLKSWAGEN; Modelo: Worker; Versão: 15.210; **Nr Patrimoniais:** 101601400053095, 101601400053096, 101601400053097, 101601400053098,	9005P	170647	123110503	N	4	289.000,00	1.156.000,00

Número total de patrimônios da dependência: 100 **Valor total do patrimônio da dependência: 11.048.785,90**

2. MATERIAL DE USO DURADOURO

Número total de materiais de uso duradouro da dependência: 0 **Valor total dos materiais de uso duradouro da dependência: 0,00**

Observação: Informações complementares sobre a relação material carga em questão (número de série, número, observações sobre cadastro inicial, observações sobre o último movimento e relação de componentes) poderão ser obtidas através da relação de material carga detalhada.

CRYSTIAN LEONARDO FERREIRA SILVA - 1º Ten
Detentor direto do material carga

Anexo XXII - CIGS Histórico de Consumo e material carga veículos.pdf

HISTÓRICO DE CONSUMO

CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA – UASG 160012	
RELAÇÃO DE VIATURAS ADMINISTRATIVAS E OPERACIONAIS	
NATUREZA DA DESPESA – 339030-39 - MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	
CONSULTA EXTRAÍDA DO SILOG(SISTEMA DE INFORMAÇÕES LOGÍSTICAS). EM 03/03/2024	
TOTAL CONTRATADO NO ANO DE 2023:	**R$ 45.928,12**

ORDEM	VEÍCULO	OM	FABRICANTE
1	VTP AUTOMÓVEL REPRES TEMPRA 05PSG 4X2 FIAT 1995	CIGS	FIAT
2	VTNE BAÚ EMP GE CARGO 816 S EAD 3,7T 4X2 FORD 2012	CIGS	FORD
3	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2012	CIGS	MERCEDES-BENZ
4	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2012	CIGS	MERCEDES-BENZ
5	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1418/48 9T 4X2 MERCEDES-BENZ 2012	CIGS	MERCEDES-BENZ
6	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CIGS	MERCEDES-BENZ
7	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CIGS	MERCEDES-BENZ
8	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CIGS	MERCEDES-BENZ
9	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CIGS	MERCEDES-BENZ
10	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CIGS	MERCEDES-BENZ
11	VTE AMBULÂNCIA SA SPRINTER 312D 1T 4X2 MERCEDES-BENZ 2008	CIGS	MERCEDES-BENZ
12	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CIGS	MERCEDES-BENZ
13	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CIGS	MERCEDES-BENZ
14	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CIGS	MERCEDES-BENZ
15	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CIGS	MERCEDES-BENZ

16	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2002	CIGS	MERCEDES-BENZ
17	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2003	CIGS	MERCEDES-BENZ
18	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 1998	CIGS	MERCEDES-BENZ
19	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 1998	CIGS	MERCEDES-BENZ
20	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CIGS	MERCEDES-BENZ
21	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CIGS	MERCEDES-BENZ
22	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CIGS	MERCEDES-BENZ
23	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CIGS	MERCEDES-BENZ
24	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CIGS	MERCEDES-BENZ
25	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CIGS	MERCEDES-BENZ
26	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CIGS	MERCEDES-BENZ
27	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 1998	CIGS	MERCEDES-BENZ
28	VTE AMBULÂNCIA SA SPRINTER 313 1 1/2T 4X2 MERCEDES-BENZ 2006	CIGS	MERCEDES-BENZ
29	VTNE CAMINHÃO EMP GE WORKER EURO 3 15.180 5T 4X4 VOLKSWAGEN 2009	CIGS	VOLKSWAGEN
30	VTNE CAMINHÃO EMP GE WORKER EURO 3 15.180 5T 4X4 VOLKSWAGEN 2009	CIGS	VOLKSWAGEN
31	VTNE CAMINHÃO EMP GE WORKER EURO 3 15.180 5T 4X4 VOLKSWAGEN 2009	CIGS	VOLKSWAGEN
32	VTNE CAMINHÃO EMP GE WORKER EURO 3 15.180 5T 4X4 VOLKSWAGEN 2009	CIGS	VOLKSWAGEN
33	VTNE CAMINHÃO EMP GE WORKER EURO 3 15.180 5T 4X4 VOLKSWAGEN 2009	CIGS	VOLKSWAGEN
34	VTNE CAMINHÃO EMP GE WORKER EURO 3 15.180 5T 4X4 VOLKSWAGEN 2009	CIGS	VOLKSWAGEN
35	VTNE EMP GE WORKER EURO 3 15.210 5T 4X4 VOLKSWAGEN 2012	CIGS	VOLKSWAGEN
36	VTNE EMP GE WORKER EURO 3 15.210 5T 4X4 VOLKSWAGEN 2012	CIGS	VOLKSWAGEN
37	VTNE EMP GE WORKER EURO 3 15.210 5T 4X4	CIGS	VOLKSWAGEN

	VOLKSWAGEN 2012		
38	VTNE EMP GE WORKER EURO 3 15.210 5T 4X4 VOLKSWAGEN 2012	CIGS	VOLKSWAGEN
39	VTNE CAMINHÃO EMP GE WORKER EURO 3 15.180 5T 4X4 VOLKSWAGEN 2008	CIGS	VOLKSWAGEN
40	VTNE CAMINHÃO EMP GE WORKER EURO 3 15.180 5T 4X4 VOLKSWAGEN 2008	CIGS	VOLKSWAGEN
41	VTP MICRO-ÔNIBUS EMP GE VOLARE W9 24PSG 4X2 MARCOPOLO 2013	CIGS	VOLARE (MARCOPOLO)
42	VTP ÔNIBUS INTEREST 18.320 EOT 43PSG 4X2 MASCARELLO 2013	CIGS	AGRALE (MASCARELLO)
43	VTP AUTOMÓVEL EMP GE LOGAN 1.6 DYN 05PSG 4X2 RENAULT 2014	CIGS	RENAULT
44	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 TRITON 3.2 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2013	CIGS	MITSUBISHI
45	VTE AMBULÂNCIA SR BANDEIRANTE BJ55LPBL 1T 4X4 TOYOTA 1998	CIGS	TOYOTA
46	VTE AMBULÂNCIA SR HILUX CS 03PSG 4X4 TOYOTA 2013	CIGS	TOYOTA
47	VTE AMBULÂNCIA SR HILUX CS 03PSG 4X4 TOYOTA 2013	CIGS	TOYOTA
48	VTNE PICAPE EMP GE BANDEIRANTE BJ55LPB 3/4T 4X4 TOYOTA 1998	CIGS	TOYOTA
49	VTE AMBULÂNCIA SR HILUX CS 03PSG 4X4 TOYOTA 2013	CIGS	TOYOTA
50	VTP MOTOCICLETA EMP GE XRE 300 TRAIL 02PSG 2X1 HONDA 2014	CIGS	HONDA
51	VTP MOTOCICLETA EMP GE XRE 300 TRAIL 02PSG 2X1 HONDA 2014	CIGS	HONDA
52	VTP MOTOCICLETA EMP GE XRE 300 TRAIL 02PSG 2X1 HONDA 2015	CIGS	HONDA
53	VTP QUADRICICLO OPERACIONAL TRX 420 FM 220KG 4X4 HONDA 2012	CIGS	HONDA
54	VTP AUTOMÓVEL EMP GE VERSA 1.6 SV 05PSG 4X2 NISSAN 2016	CIGS	NISSAN
55	VTNE CAMINHÃO EMP GE DAILY 45S17 CS 2T 4X2 IVECO 2013	CIGS	IVECO
56	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM20 3/4T 4X4 AGRALE 2010	CIGS	AGRALE (MARRUÁ)
57	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	CIGS	AGRALE (MARRUÁ)
58	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	CIGS	AGRALE (MARRUÁ)

59	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	CIGS	AGRALE (MARRUÁ)
60	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	CIGS	AGRALE (MARRUÁ)
61	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	CIGS	AGRALE (MARRUÁ)
62	VTNE PICAPE EMP GE CHANA SSANG 1/2T 4X2 SSANGYONG 2010	CIGS	SSANGYONG
63	VRE CISTERNA COMBUSTÍVEL 1500L 2R MORUMBI 2013	CIGS	MORUMBI
64	VRE CISTERNA COMBUSTÍVEL 1500L 2R MORUMBI 2013	CIGS	MORUMBI

HISTÓRICO DE CONSUMO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS DAS UG DO EXÉRCITO EM MANAUS – ANO DE REFERÊNCIA 2023

DISPONÍVEL EM: <https://www12.senado.leg.br/orcamento/sigabrasil> ACESSO EM: 06/03/2024

Ano Empenho	Data Emissão Empenho	Sub-elemento Despesa (Cod)	UG (Cod)	UG	Empenhado (R$)	REAJUSTE (IPCA)
2023	16/11/2023	33903039	160012	CIGS	R$ 2.498,47	R$ 2.530,08
2023	06/03/2023	33903039	160012	CIGS	R$ 21.429,80	R$ 22.209,04
2023	14/03/2023	33903039	160012	CIGS	R$ 21.999,85	R$ 22.799,82
VALOR TOTAL					**R$ 45.928,12**	**R$ 47.538,94**

Anexo XXIII - MANIFESTACAO_FERRAMENTAL_assinado.pdf



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
(Comando de Elementos de Fronteira – 1948)

CONSOLIDAÇÃO
MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS

Pregão Eletrônico N º 02/2024 – Aqs. Ferramental e epto oficina

Devido à Unidade Gestora do Comando Militar da Amazônia, 160016, possuir sete organizações militares sem autonomia administrativa vinculadas a este Grande Comando (OMV), consolido, por intermédio deste documento, as quantidades informadas pelas OMV **para que a sua somatória seja utilizada neste processo licitatório como a manifestação de interesse em participação em registro de preços do Comando CMA** (UG 160016).

Item	Descrição	Unidade de Medida	Cmdo CMA CIA CMDO	4º CTA	3º FE	4º BIM	1º B Com Sl	12º GAAAe	7º BPE	Reqs Min geral	Reqs Max geral	Total das OMV
1	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 16 Tipo: Hexagonal	UN	9	9	4	20	5	2	14	3	30	63

2	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fendas: 6,5x38mm, 3x75mm, 5,5x75mm, 6,5x100mm, 8x1 Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 12 Tipo: Hexagonal	UN	13	13	4	10	7	2	15	5	30	64
3	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Modelo: Chave De Boca Quantidade Peças: 18 Tipo: Fixa Tamanho: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;22 Acessórios: Estojo	UN	9	9	4	20	4	2	13	3	30	61
4	Extrator Material: Aço Aplicação: Extrator Universal De Parafusos Características Adicionais: Kit Com 06 Peças	UN	9	9	4	10	6	2	14	3	25	54
5	Jogo Chave Material: Aço Acabamento Superficial: Niquelado E Cromado Componentes: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19 E 22 MM Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 12 UN Tipo: Combinada	UN	6	6	4	20	5	2	9	2	25	52
6	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 7,0; 8,0; 9,0; 10,0, 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 17,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 11 Tipo: Combinada	UN	9	9	4	10	0	2	12	3	20	46

7	Conjunto Ferramentas Componentes: 150 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: Maleta Termoplástica Referência: Gedore Robust Solid 5000R	UN	6	6	4	20	6	2	10	2	20	44
8	Conjunto Ferramentas Componentes: Kit De Macho E Tarrachas Com 40 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: 17 Cossinetes, 1 Porta Cossinete, 2 Vira Macho, 17	UN	6	6	4	10	0	2	14	2	20	42
9	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Quantidade Peças: 8 Tratamento Superficial Ponta: Fosfatizado Tipo: Talhadeira, Punção E Saca Pino Tamanho: 11 E 15 Mm, 4 E 5 Mm, 2, 3, 4, 5 Mm	UN	6	6	4	20	3	-	13	2	20	42
10	Serra Copo Material: Aço Rápido Bimetal Diâmetro: 19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 64 MM Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão	UN	9	9	4	20	3	-	12	3	25	57
11	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas Cor: Preta Tamanho: 12 POL Tratamento Superficial: Cromado Material Cabo: Polipropileno	UN	6	6	4	20	0	-	14	2	25	50
12	Rebitadeira Manual Material: Aço Carbono Aplicação: Rebite De Repuxo De Alumínio, Cobre, Aço, Aço Inox	UN	7	7	4	20	3	2	18	3	20	43

	Diâmetro Rebites: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM Características Adicionais: Cabo Com Empunhadura Antideslizantes Tamanho 17"											
13	Espátula Aplicação: Montagem De Pneu No Aro Comprimento: 130 CM Características Adicionais: Com Trava Material Cabo: Metal Material Lâmina: Metal	UN	10	10	8	20	0	5	20	4	60	147
14	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos Comprimento: 6 POL Tipo: Meia-Cana Longo Características Adicionais: Bico Curvo	UN	5	5	8	20	8	6	16	2	35	76
15	Alicate De Pressão Material: Ferro Mordente Inferior: Curvo Ajuste: Uma Posição Tamanho: 10 POL Características Adicionais: Isolamento No Cabo Tratamento Superficial: Aço Vanádio	UN	9	9	8	10	8	6	15	4	30	65
16	Macaco Hidráulico Capacidade: 4.000 KG Comprimento Total: 1.237 MM Características Adicionais: Haste Cromada, Rodas Em Nylon, Descida Controlada	UN	10	10	6	20	15	2	15	4	30	78
17	Macaco Hidráulico Altura Alberto: 533 MM Altura Cabo Acionamento: 1.075 MM Altura Chassi: 165 MM Altura Fechado: 145 MM	UN	6	6	6		0	2	15	2	20	35

	Bitola Conjuunto Rodízios Giratórios: 390 MM Bitola Roda Fixa: 250 MM Capacidade: 2 TON Comprimento Total: 1.180 MM Peso: 49 KG											
18	Micrômetro Externo Material: Arco Aço Forjado Leitura: 0,001 MM Componentes: Catraca Capacidade: 50-75 MM Características Adicionais: Barra Padão Para Calibração Tratamento Superficial: Cromado Fosco Normas Técnicas: Din 863/1 Precisão: +/- 0,002 M	UN	5	5	4		4	-	15	2	15	33
19	Macaco Hidráulico Capacidade: 12 T	UN	6	6	4		13	3	14	2	20	46
20	Cavalete Modelo: Com Tripé Comprimento: 150 CM Largura: 150 CM Características Adicionais: Rodízio Em Poliuretano Com Trava, Regulador Altura Material Estrutura: Aço Carbono	UN	18	18	20		11	12	12	8	40	91
21	Saca-Filtro Material: Aço Características Adicionais: Com Corrente	UN	40	40	4		11	2	18	4	50	115
22	Furadeira Tamanho Mandril: 1/2 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: Reversível Tensão Alimentação: 220 V Potência: 650 W Velocidade: 3.150 RPM	UN	5	5	4		0	3	12	2	15	31

23	Furadeira Tamanho Mandril: 5/8 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: 2 Velocidades, Embreagem De Segurança, Comutador Tensão Alimentação: 220 V Potência: 900 W	UN	5	5	4		5	3	12	2	15	34
24	Moto-Esmeril Características Adicionais: Rebolo 8 Polegadas Tensão Alimentação: 110/220 V Velocidade: 3.400 RPM Quantidade Fases: Monofásico Potência Motor: 1/2 CV	UN	5	5	4		6	-	10	2	20	40
25	Parafusadeira Pneumatica Manual Torque: 1,40 A 4,80 NM Sentido Rotação: Reversível (Horário E Anti-Horário) Comprimento: 208 MM Características Adicionais: Conexão De 1/4 Pol Para Alimentação De Ar, Sistema Velocidade: 1.800 RPM Peso: 1,2 KG	UN	7	7	4		6	2	12	3	15	38
26	Multímetro Temperatura: 30 - +1000ºc Frequência: 10 - 10 MHZ Capacitância: 10n/100n/10u/100u/10m Tensão Ac: 600m/6/60/600/750 V Corrente Dc: 600u/6m/60m/600m/20 A Corrente Ac: 60m/600m/20 A Tensão Dc: 600m/6/60/600/1000 V Tipo: Digital Características Adicionais: Tipo Automotivo, Teste Continuidade, Auto Desliga- Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM	UN	10	10	4		6	5	10	4	20	45

27	Coletor Óleo Material: Aço Carbono Acessórios: Carrinho Em Ferro Fundido Capacidade Reservatório: 30 L Características Adicionais: Altura Regulável	UN	5	5	10		3	3	16	2	20	42
28	Extensão Elétrica Corrente: 10 A Seção Nominal: 2,5 MM2 Comprimento: 40 M Tipo: Cabo Pp Plano Tensão: 250 V Acessórios: 5 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra	UN	5	5	8		4	3	20	2	20	45
29	Calibrador Material: Plástico Rígido Aplicação: Pneus Automotivo Capacidade: Presssão:145 Psi (10,0 Bar) Bp 58 Psi (4,0 Bar) Tipo: Digital Alimentação: 90 - 240 Vac 50/60 Hz Faixa Medição: Pressão: 03~145 Psi (0,2~10,0 Bar) POL	UN	10	10	8		6	2	10	4	20	46
30	Bico Ar Comprimido Material: Aço Zincado Aplicação: Calibrador De Pneus Tipo Acionamento: Automático	UN	10	10	8		15	-	12	4	25	55
31	CAIXA DE REMENDO PARA PNEUS SEM CÂMARA, PARA REMENDOS DE 4", COM 60 UNIDADES – DO TIPO MACARRÃO; REF BREMEN-5549.	UN	10	10	4		25	2	50	4	50	101
32	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador	UN	5	5	4		8	2	16	2	20	40

	Pressão Trabalho: 5.000 PSI											
33	Torno Bancada Material: Aço Modular Tipo: Morsa Fixa Tamanho: 6	UN	6	6	4		7	2	13	2	15	36
34	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Estiva Capacidade: 5 T Comprimento: 6 M Largura: 5 CM Características Adicionais: Catraca Metálica E Ponta Com Gancho "J" De 1m ´	UN	5	5	20		25	2	18	2	35	70
35	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Suspensão E Amarração De Cargas Capacidade: 4 T Comprimento: 9 M Cor: Preta Largura: 5 CM Características Adicionais: 2 Ganchos E 1 Catraca	UN	25	25	20		18	2	18	10	50	108
36	Estopa Material: Fio Algodão Puro Aplicação: Polimento E Limpeza Especial	UN	6	6	40		50	25	20	2	50	147
37	FERRAMENTA ELETRICA, TIPO CHAVE DE IMPACTO, FAIXA DE TORQUE 950 NM, COMPONENTES 2 BATERIAS 4,0AH, 1 CARREGADOR DE BATERIAS, MALET A, TENSÃO NOMINAL 220 V, ROTAÇÃO 1,700 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE QUADRADO: 1/2_ (13 MM)	UN	10	10	4		7	3	12	4	20	46
38	Alicate amperímetro digital Minipa com Display digital. Tela retroiluminada. Com True RMS. Indicador de bateria baixa. Possui desligamento	UN	10	10	4		5	3	11	4	15	39

	automático. Tensão máxima da corrente alternada: 1000V. Atinge uma tensão máxima de corrente contínua de 1000V. Frequência máxima de 10kHz. Resistência máxima de 60MΩ. Com 3 baterias AAA. Pesa 340g. Precisão na medição da corrente circulante. Referência: ET-3367C 1000A											
39	Marreta Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Tipo: Oitavado Material Cabo: Madeira Peso: 500 G	UN	5	5	4		8	-	12	2	15	34
40	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M Quantidade Peças: 25 Tipo: Allen Características Adicionais: Pontas Abauladas	UN	7	7	4		11	2	12	3	20	43
41	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fenda 4/5x5mm,5x5mm, 5x6mm,8mm-Philips 4mm, 6mm Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 6 Tipo: Philips / Fenda Características Adicionais: Sextavado, Lâmina Cromada Fosca Acetinada Material Cabo: Polipropileno	UN	7	7	8		7	3	10	3	20	42
42	Torquímetro Estalo Escala (Kg.M). Torque Mínimo: 6 KG.CM Torque Máximo: 30 KG.CM Divisão: 0,20 KG.CM Comprimento: 18 1/2 POL	UN	5	5	4		3	2	9	2	15	29

	Tipo: Fixo Reversível Encaixe: 1/2 POL											
43	Saca-polia, material: cromo vanádio, quantidade garras: 3 un, dimensões: 100 x 80 mm, peso: 1000 g, características adicionais: garras niqueladas, restante dos componentes fosfa	UN	7	7	4		5	2	10	3	15	35
44	Paquímetro Universal Material: Aço Inoxidável Tipo Escala: Graduação Superior 1/128" E Inferior 0,05mm Aplicação: Medição De Profundidade E Parafuso De Fixação Capacidade: 0 - 150 MM Características Adicionais: Comprimento Do Bico 40mm Mitutoyo 530-104br	UN	7	7	4		6	2	9	3	15	35
45	Calibrador Material: Aço Capacidade: 20 Laminas Tipo: Folgas Comprimento Lâmina: 0,05 Mm, À 1,00mm MM	UN	10	10	4		7	2	12	4	20	45
46	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: T9 A T50 Modelo: L Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 10 UN Tipo: Torx	UN	6	6	4		9	2	12	2	15	39
47	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Componentes: 0,7 A 24 Mm / 1,16 A 1 Pol Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 41 Tipo: Allen	UN	10	10	4		7	-	16	4	20	47

48	Mangueira Hidráulica Comprimento: 50 M Diâmetro Interno: 1 1/2 POL Diâmetro Externo: 47 MM Raio Curvatura: 100 MM Capacidade Vácuo: 20 POL	UN	6	6	4		0	2	18	2	15	36
49	Martelo Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Corpo: Fosfatizado Comprimento: 280 MM Tipo: Bola Características Adicionais: Extremidades Lixadas Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	UN	5	5	4		15	2	12	2	20	43
50	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 100 G	UN	5	5	4		0	2	12	2	15	28
51	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	UN	5	5	4		7	2	12	2	20	35
52	Martelo Material: Borracha Acabamento Corpo: Polido Diâmetro: 64 MM Tipo: Borracha Tamanho: 340 MM Material Cabo: Madeira	UN	10	10	4		5	2	12	4	20	43
53	Alicate Universal Tipo Corte: Reto Material: Aço Carbono Forjado E Temperado	UN	14	14	4		15	3	13	6	30	63

	Comprimento: 8 POL Características Adicionais: Cabeça E Articulações Lixadas, Corpo Fosfotizado Tipo Cabo: Isolado 1.Ooo Volts Material Cabo: Plástico											
54	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal Rebaixado Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Características Adicionais: Fosfatizado, Com Delimitador De Abertura Tipo Cabo: Isolado	UN	10	10	4		8	2	15	4	20	49
55	Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Tipo: Reto Características Adicionais: Longo, Fostatizado Tipo Cabo: Isolado	UN	10	10	4		8	2	13	4	20	47
56	Ferro De Soldar Formato Ponta: Reta Aplicação: Industrial Características Adicionais: Resistência Convencional Material Ponta: Estanho Potência: 40 W Tensão: 127 V	UN	10	10	4		8	-	25	4	20	57
57	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	UN	9	9	4		0	5	14	4	20	41
58	Prensa Hidráulica Manual Digital Curso Nominal Pistão Carga: 120 MM	UN	5	5	4		8	2	13	2	15	37

	Tipo Bomba: Hidráulica Manual Capacidade Prensa: 15 T Altura: 1.305 MM Comprimento: 350 MM Largura: 152 MM Peso: 60 KG											
59	Carrinho Transporte Material: Aço E Polipropileno Altura: 96 CM Aplicação: Oficina Mecânica Quantidade Rodas: 4 Rodízios De 5" Tipo: 7 Gavetas E Nichos Largura: 100 CM Características Adicionais: Contendo 380 Peças	UN	9	9	4		15	2	14	4	20	53
60	Carregador Bateria Tipo Bateria: Recarregáveis Aa, Aaa E 12 Volts Aplicação: Bateria De 12 Volts Veicular Capacidade: 2 Baterias Velocidade Carga: Lenta E Rápida Dimensões: 80 X 27 X 35 CM Tipo: Portátil Características Adicionais: Contém Auxiliador Partida E Teste De 12 Até 100a/H Tensão Alimentação: 110 / 220 V	UN	5	5	4		7	3	15	2	20	39
61	Caneta de polaridade digital Kaptor Flex Componentes: Led Vermelho Polaridade Positiva/Led Verde Polari- Uso: Sistema Elétrico Veículo Tipo Display: Led 12 Vdc Tipo: Caneta Polaridade 3 Led Características Adicionais: Com Estojo Plástico Rígid	UN	5	5	8		15	2	17	2	25	52
62	Bancada Profissional Material: Metal E Madeira	UN	8	8	4		7	2	14	3	20	43

	Componentes: Gaveteiro Fixo De 04 Gavetas Altura: 0,80 M Aplicação: Laboratório De Oficina Mecânica Comprimento: 3 M Espessura: 2,50 CM Largura: 1,80 M											
63	Esteira para mecânico, com estrutura plástica anatômica de alta qualidade com base rígida, almofada para encosto da cabeça, com porta ferramentas laterais, 6 rodas giratórias, capacidade de carga de 100kg. Material de referência BOVENAU-CPM40 mesma equivalência técnica ou qualidade superior.	UN	8	8	8		3	-	18	3	20	45
64	Armário Grande para Ferramentas com 5 Gavetas e Painel em Chapa Perfurada Armário grande Portas e estrutura confeccionadas em aço 4 Gavetas internas (modelo B) 1 Gaveta interna (modelo C) 1 Divisória para gaveta (DPG-1) 1 Prateleira regulável (capacidade: 60 kg cada) Painel em chapa perfurada Equipada com 4 pés niveladores Fechadura com chave Acompanha ganchos e suportes: Kit-GS1 (46 Peças) Dimensões do armário: - Comprimento: 1200mm - Largura: 500mm - Altura: 1740mm Modelo de referência: COD. 7473 MARCON	UN	10	10	4		11	-	19	4	25	54
65	Compressor de Ar 40 Pés 175 PSI 425 Litros Trifásico 220/380V . Compressor indicado para aplicações industriais e desenvolvido para produzir volumes maiores de ar e ao mesmo tempo consumir menos energia, a construção robusta em ferro fundido e cabeçote com baixa rotação garantem uma longa	UN	7	7	4		5	-	10	3	15	33

	vida útil. Ideal para aplicações profissionais de pequeno, médio e grande porte. - Especificações Técnicas: Motor de: 10 hp trifásico (IP21) Tensão: 220/380V Vazão de: 40 pcm (1133 L/min) Pressão máxima de: 175 PSI (12,07 bar) Reservatório de: 425 litros Peso: 350 kg - Garantia: 1 ano Ref.: PRESSURE-8975701088											
66	Jogo Chave Material: Aço Componentes: 1/4,5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8 POL Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 16 Tipo: Combinada - Garantia: 1 ano Ref.: TRAMONTINA PRO-44670220	UN	10	10	4		15	2	13	4	20	44

Anexos:

a. Manifestação de Intenção de Participação em Registro de Preços de Comando do Comando Militar da Amazônia (Cmdo CMA);
b. Manifestação de Intenção de Participação em Registro de Preços da Companha de Comando do Comando Militar da Amazônia (Cia C CMA);
c. Manifestação de Intenção de Participação em Registro de Preços do 4º Centro de Telemática da Amazônia (4º CTA);
d. Manifestação de Intenção de Participação em Registro de Preços da 3º Forças Especiais (3º FE);
e. Manifestação de Intenção de Participação em Registro de Preços do 4º Batalhão de Inteligência (4º BIM)
f. Manifestação de Intenção de Participação em Registro de Preços do 1º Batalhão de Comunicações de Selva (1º B Com Sl);

g. Manifestação de Intenção de Participação em Registro de Preços do 12º Grupo de Artilharia Antiaérea de Selva (12º GAAAe Sl); e
h. Manifestação de Intenção de Participação em Registro de Preços do 7º Batalhão de Polícia do Exército (7º BPE).

Manaus, AM, dia 28 de fevereiro de 2024

VAGNER AUGUSTO **XAVIER** PINHEIRO **-CAP**
CHEFE DA SALC do Cmdo CMA

Anexo XXIV - CMA E UGV Histórico de Consumo e material carga veículos.pdf

HISTÓRICO DE CONSUMO

COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA E UNIDADES GESTORAS VINCULADAS			
RELAÇÃO DE VIATURAS ADMINISTRATIVAS E OPERACIONAIS			
NATUREZA DA DESPESA – 339030-39 - MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS			
CONSULTA EXTRAÍDA DO SILOG(SISTEMA DE INFORMAÇÕES LOGÍSTICAS). EM 03/03/2024			
TOTAL CONTRATADO NO ANO DE 2023:		**198232,04**	
ORDEM	**VEÍCULO**	**OM**	**FABRICANTE**
1	VTP MICRO-ÔNIBUS EMP GE DUCATO 2.8 MINIBUS 15PSG 4X2 FIAT 2010	Cia C CMA	FIAT
2	VTP AUTOMÓVEL REPRES TEMPRA 05PSG 4X2 FIAT 1995	Cia C CMA	FIAT
3	VTP AUTOMÓVEL EMP GE UNO MILLE FIRE 05PSG 4X2 FIAT 2007	Cia C CMA	FIAT
4	VTNE BAÚ EMP GE CARGO 816 S EAD 3,7T 4X2 FORD 2012	Cia C CMA	FORD
5	VTP AUTOMÓVEL EMP GE FIESTA SEDAN 1.6 05PSG 4X2 FORD 2011	Cia C CMA	FORD
6	VTNE PICAPE CABINE DUPLA RANGER XL 05PSG 4X2 FORD 2007	Cia C CMA	FORD
7	VTP CAMIONETA EMP GE TRAILBLAZER 2.8LT 05PSG 4X4 CHEVROLET 2016	CMD CMA	CHEVROLET (GM)
8	VTNE PICAPE CABINE DUPLA S10 2.8 D 05PSG 4X4 CHEVROLET 2000	CMD CMA	CHEVROLET (GM)
9	VTP AUTOMÓVEL CMDO VECTRA SEDAN ELEGANCE 05PSG 4X2 CHEVROLET 2007	Cia C CMA	CHEVROLET (GM)
10	VTP EMP GE SPIN 1.8 LTZ 07PSG 4X2 CHEVROLET 2013	Cia C CMA	CHEVROLET (GM)
11	VTP EMP GE SPIN 1.8 LTZ 07PSG 4X2 CHEVROLET 2013	Cia C CMA	CHEVROLET (GM)
12	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	Cia C CMA	MERCEDES-BENZ
13	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	Cia C CMA	MERCEDES-BENZ
14	VTP ÔNIBUS URBANO SVELTO MID OF 1418 40PSG 4X2 MERCEDES-BENZ 2013	Cia C CMA	MERCEDES-BENZ
15	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 1998	Cia C CMA	MERCEDES-BENZ
16	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4	Cia C CMA	MERCEDES-BENZ

	MERCEDES-BENZ 1995		
17	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 1994	Cia C CMA	MERCEDES-BENZ
18	VTP ÔNIBUS URBANO NEOBUS THUNDER 9150 38PSG 4X2 VOLKSWAGEN 2005	Cia C CMA	VOLKSWAGEN
19	VTP AUTOMÓVEL REPRES SANTANA 2.0 MI 05PSG 4X2 VOLKSWAGEN 2003	Cia C CMA	VOLKSWAGEN
20	VTE SOCORRO PESADO WORKER EURO 3 13.180 6T 4X2 VOLKSWAGEN 2010	Cia C CMA	VOLKSWAGEN
21	VTP MICRO-ÔNIBUS EMP GE VOLARE W9 24PSG 4X2 MARCOPOLO 2013	Cia C CMA	VOLARE (MARCOPOLO)
22	VTP MICRO-ÔNIBUS EMP GE VOLARE W9 24PSG 4X2 MARCOPOLO 2013	Cia C CMA	VOLARE (MARCOPOLO)
23	VTP ÔNIBUS BANDA MÚSICA GRAN MIDI 41PSG 4X2 MASCARELLO 2013	Cia C CMA	AGRALE (MASCARELLO)
24	VTP ÔNIBUS INTEREST 18.320 EOT 43PSG 4X2 MASCARELLO 2013	Cia C CMA	AGRALE (MASCARELLO)
25	VTP MICRO-ÔNIBUS EMP GE GRAN MINI MA 8.5 TCA 28PSG 4X2 MASCARELLO 2008	CMD CMA	AGRALE (MASCARELLO)
26	VTP AUTOMÓVEL REPRES MEGANE SEDAN 2.0 EXPR 05PSG 4X2 RENAULT 2009	Cia C CMA	RENAULT
27	VTP AUTOMÓVEL REPRES FLUENCE SEDAN 2.0 DYN 05PSG 4X2 RENAULT 2014	Cia C CMA	RENAULT
28	VTP AUTOMÓVEL REPRES FLUENCE SEDAN 2.0 DYN 05PSG 4X2 RENAULT 2014	Cia C CMA	RENAULT
29	VTP AUTOMÓVEL EMP GE LOGAN 1.6 DYN 05PSG 4X2 RENAULT 2014	Cia C CMA	RENAULT
30	VTP MICRO-ÔNIBUS EMP GE MASTER 2.3 16PSG 4X2 RENAULT 2007	Cia C CMA	RENAULT
31	VTP AUTOMÓVEL REPRES MEGANE SEDAN 2.0 EXPR 05PSG 4X2 RENAULT 2009	Cia C CMA	RENAULT
32	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 TRITON 3.2 GL 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2014	Cia C CMA	MITSUBISHI
33	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 TRITON 2.5 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2005	Cia C CMA	MITSUBISHI
34	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 TRITON 3.2 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2013	Cia C CMA	MITSUBISHI
35	VTNE PICAPE CABINE DUPLA HILUX SRV 05PSG 4X4 TOYOTA 2012	CMD CMA	TOYOTA
36	VTE AMBULÂNCIA SR BANDEIRANTE BJ55LPBL 1T 4X4 TOYOTA 1998	Cia C CMA	TOYOTA
37	VTNE PICAPE CABINE DUPLA BANDEIRANTE BJ55LP2BL4 04PSG 4X4 TOYOTA 1999	Cia C CMA	TOYOTA

38	VTNE PICAPE CABINE DUPLA BANDEIRANTE BJ55LP2BL 04PSG 4X4 TOYOTA 1995	Cia C CMA	TOYOTA
39	VTP AUTOMÓVEL REPRES COROLLA XEI 1.8 05PSG 4X2 TOYOTA 2007	Cia C CMA	TOYOTA
40	VTP CAMIONETA CMDO GEN DEFENDER 110 SW 07PSG 4X4 LAND ROVER 2005	Cia C CMA	LAND ROVER
41	VTNE CAMINHÃO EMP GE DAILY 45S17 CS 2T 4X2 IVECO 2013	Cia C CMA	IVECO
42	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2012	Cia C CMA	AGRALE (MARRUÁ)
43	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2012	Cia C CMA	AGRALE (MARRUÁ)
44	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2012	Cia C CMA	AGRALE (MARRUÁ)
45	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2012	Cia C CMA	AGRALE (MARRUÁ)
46	VTNE PICAPE CABINE DUPLA ACTYON SPORTS GLX 2.0 3/4T 4X4 SSANGYONG 2013	CMD CMA	SSANGYONG
47	VTNE PICAPE CABINE DUPLA ACTYON SPORTS GLX 2.0 3/4T 4X4 SSANGYONG 2013	CMD CMA	SSANGYONG
48	VTP AUTOMÓVEL EMP GE SIENA FLEX 05PSG 4X2 FIAT 2014	12º GAAAe Sl	FIAT
49	VTP AUTOMÓVEL EMP GE UNO 1.0 MILLE FIRE 05PSG 4X2 FIAT 2001	4ª Cia Intlg	FIAT
50	VTP AUTOMÓVEL EMP GE PALIO 1.8 ELX 05PSG 4X2 FIAT 2004	4ª Cia Intlg	FIAT
51	VTP AUTOMÓVEL EMP GE PALIO 1.8 ELX 05PSG 4X2 FIAT 2010	4ª Cia Intlg	FIAT
52	VTP AUTOMÓVEL EMP GE PALIO 1.8 ELX 05PSG 4X2 FIAT 2010	4ª Cia Intlg	FIAT
53	VTE COMBATE INCÊNDIO FLORESTAL CARGO 2629 EAN 14 1/2T 6X4 FORD 2012	7º BPE	FORD
54	VTP AUTOMÓVEL EMP GE FIESTA SEDAN 1.6 05PSG 4X2 FORD 2012	12º GAAAe Sl	FORD
55	VTNE PICAPE CABINE DUPLA RANGER XL 05PSG 4X2 FORD 2010	4º CTA	FORD
56	VTP AUTOMÓVEL EMP GE FIESTA SEDAN 1.6 05PSG 4X2 FORD 2011	4º CTA	FORD
57	VTP AUTOMÓVEL EMP GE FIESTA SEDAN 1.6 05PSG 4X2 FORD 2011	1º B Com Sl	FORD
58	VTP AUTOMÓVEL EMP GE FIESTA SEDAN 1.6 05PSG 4X2 FORD 2011	3ª Cia F Esp	FORD
59	VTP AUTOMÓVEL EMP GE FIESTA SEDAN 1.6 05PSG	12ª Cia Gd	FORD

	4X2 FORD 2011		
60	VTP AUTOMÓVEL EMP GE FIESTA SEDAN 1.6 05PSG 4X2 FORD 2011	7º BPE	FORD
61	VTNE PICAPE FURGÃO TRANSIT 350L 3T 4X2 FORD 2011	4º CTA	FORD
62	VTNE PICAPE EMP GE RANGER 3.0 XL 13P 1T 4X2 FORD 2011	4ª Cia Intlg	FORD
63	VTP AUTOMÓVEL EMP GE CORSA SEDAN 1.0 CLASSIC 05PSG 4X2 CHEVROLET 2004	3ª Cia F Esp	CHEVROLET (GM)
64	VE SOCORRO LEVE ACELLO 915 3,5T 4X2 MERCEDES-BENZ 2013	7º BPE	MERCEDES-BENZ
65	VTP ÔNIBUS CHOQUE SVELTO/COMIL OF 1730 32PSG 4X2 MERCEDES-BENZ 2013	12ª Cia Gd	MERCEDES-BENZ
66	VTP ÔNIBUS CHOQUE SVELTO/COMIL OF 1730 32PSG 4X2 MERCEDES-BENZ 2013	12ª Cia Gd	MERCEDES-BENZ
67	VTP ÔNIBUS CHOQUE SVELTO/COMIL OF 1730 32PSG 4X2 MERCEDES-BENZ 2013	7º BPE	MERCEDES-BENZ
68	VTP ÔNIBUS CHOQUE SVELTO/COMIL OF 1730 32PSG 4X2 MERCEDES-BENZ 2013	7º BPE	MERCEDES-BENZ
69	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	3ª Cia F Esp	MERCEDES-BENZ
70	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1418/48 9T 4X2 MERCEDES-BENZ 2012	1º B Com Sl	MERCEDES-BENZ
71	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1418/48 9T 4X2 MERCEDES-BENZ 2012	3ª Cia F Esp	MERCEDES-BENZ
72	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2012	1º B Com Sl	MERCEDES-BENZ
73	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	1º B Com Sl	MERCEDES-BENZ
74	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	1º B Com Sl	MERCEDES-BENZ
75	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	1º B Com Sl	MERCEDES-BENZ
76	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	7º BPE	MERCEDES-BENZ
77	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	7º BPE	MERCEDES-BENZ
78	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	7º BPE	MERCEDES-BENZ
79	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	7º BPE	MERCEDES-BENZ
80	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	7º BPE	MERCEDES-BENZ

81	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	3ª Cia F Esp	MERCEDES-BENZ
82	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	3ª Cia F Esp	MERCEDES-BENZ
83	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	1º B Com Sl	MERCEDES-BENZ
84	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	1º B Com Sl	MERCEDES-BENZ
85	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	4º CTA	MERCEDES-BENZ
86	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	12ª Cia Gd	MERCEDES-BENZ
87	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	12ª Cia Gd	MERCEDES-BENZ
88	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	12ª Cia Gd	MERCEDES-BENZ
89	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	7º BPE	MERCEDES-BENZ
90	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	7º BPE	MERCEDES-BENZ
91	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	7º BPE	MERCEDES-BENZ
92	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	12º GAAAe Sl	MERCEDES-BENZ
93	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	12º GAAAe Sl	MERCEDES-BENZ
94	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	12º GAAAe Sl	MERCEDES-BENZ
95	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	12º GAAAe Sl	MERCEDES-BENZ
96	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	12º GAAAe Sl	MERCEDES-BENZ
97	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 1995	7º BPE	MERCEDES-BENZ
98	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2002	7º BPE	MERCEDES-BENZ
99	VTP ÔNIBUS CHOQUE SVELTO/COMIL OF 1730 32PSG 4X2 MERCEDES-BENZ 2013	7º BPE	MERCEDES-BENZ
100	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	12ª Cia Gd	MERCEDES-BENZ
101	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	12ª Cia Gd	MERCEDES-BENZ
102	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4	7º BPE	MERCEDES-BENZ

	MERCEDES-BENZ 1997		
103	VE CAMINHÃO COMANDO E CONTROLE 2726K/36 6X4 MERCEDES-BENZ 2010	1º B Com Sl	MERCEDES-BENZ
104	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2003	3ª Cia F Esp	MERCEDES-BENZ
105	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2003	3ª Cia F Esp	MERCEDES-BENZ
106	VTP AUTOMÓVEL EMP GE GOL CL1.8 MI 05PSG 4X2 VOLKSWAGEN 1997	4ª Cia Intlg	VOLKSWAGEN
107	VTP AUTOMÓVEL EMP GE GOL CL1.8 MI 05PSG 4X2 VOLKSWAGEN 1997	4ª Cia Intlg	VOLKSWAGEN
108	VTP EMP GE KOMBI 1.6 09PSG 4X2 VOLKSWAGEN 1998	7º BPE	VOLKSWAGEN
109	VTP EMP GE KOMBI 1.6 09PSG 4X2 VOLKSWAGEN 1998	7º BPE	VOLKSWAGEN
110	VTNE CAMINHÃO EMP GE WORKER EURO 3 15.180 5T 4X4 VOLKSWAGEN 2010	12º GAAAe Sl	VOLKSWAGEN
111	VTNE CAMINHÃO EMP GE WORKER EURO 3 15.180 5T 4X4 VOLKSWAGEN 2010	12º GAAAe Sl	VOLKSWAGEN
112	VTNE CARROCERIA MAD WORKER EURO3 13.180 7T 4X2 VOLKSWAGEN 2012	12º GAAAe Sl	VOLKSWAGEN
113	VTP ÔNIBUS INTEREST COMIL 18.320 EOT 42PSG 4X2 VOLKSWAGEN 2013	12º GAAAe Sl	VOLKSWAGEN
114	VTNE CAMINHÃO EMP GE WORKER EURO 3 15.180 5T 4X4 VOLKSWAGEN 2012	3ª Cia F Esp	VOLKSWAGEN
115	VTNE EMP GE WORKER EURO 3 15.210 5T 4X4 VOLKSWAGEN 2012	1º B Com Sl	VOLKSWAGEN
116	VTNE EMP GE WORKER EURO 3 15.210 5T 4X4 VOLKSWAGEN 2012	1º B Com Sl	VOLKSWAGEN
117	VTP AUTOMÓVEL EMP GE GOL 1.6 POWER 05PSG 4X2 VOLKSWAGEN 2009	4ª Cia Intlg	VOLKSWAGEN
118	VTP AUTOMÓVEL EMP GE GOL 1.0 16V POWER 05PSG 4X2 VOLKSWAGEN 2002	4ª Cia Intlg	VOLKSWAGEN
119	VTP AUTOMÓVEL EMP GE GOL 1.6 05PSG 4X2 VOLKSWAGEN 2008	4ª Cia Intlg	VOLKSWAGEN
120	VTP AUTOMÓVEL EMP GE GOL 1.6 05PSG 4X2 VOLKSWAGEN 2010	4ª Cia Intlg	VOLKSWAGEN
121	VTP AUTOMÓVEL EMP GE GOL 1.6 05PSG 4X2 VOLKSWAGEN 2010	4ª Cia Intlg	VOLKSWAGEN
122	VTP EMP GE KOMBI 1.6 09PSG 4X2 VOLKSWAGEN 1993	7º BPE	VOLKSWAGEN
123	VTE MICRO-ÔNIBUS TRNP PRESOS VOLARE V8 20PSG 4X2 MARCOPOLO 2013	7º BPE	VOLARE (MARCOPOLO)

124	VTP AUTOMÓVEL EMP GE LOGAN 1.6 DYN 05PSG 4X2 RENAULT 2014	7º BPE	RENAULT
125	VTP AUTOMÓVEL EMP GE LOGAN 1.6 DYN 05PSG 4X2 RENAULT 2014	4º CTA	RENAULT
126	VTP AUTOMÓVEL EMP GE LOGAN 1.6 PRIV 05PSG 4X2 RENAULT 2008	4ª Cia Intlg	RENAULT
127	VTP AUTOMÓVEL EMP GE LOGAN 1.6 DYN 05PSG 4X2 RENAULT 2016	1º B Com Sl	RENAULT
128	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 TRITON 3.2 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2014	4º CTA	MITSUBISHI
129	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 TRITON 3.2 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2014	4º CTA	MITSUBISHI
130	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 TRITON 3.2 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2013	12º GAAAe Sl	MITSUBISHI
131	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 2.5 GL 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2005	4ª Cia Intlg	MITSUBISHI
132	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 2.5 GL 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2009	4º CTA	MITSUBISHI
133	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 TRITON 3.2 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2003	7º BPE	MITSUBISHI
134	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 TRITON 3.2 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2013	3ª Cia F Esp	MITSUBISHI
135	VTE PICAPE POLICIAL HILUX CD 05PSG 4X4 TOYOTA 2013	7º BPE	TOYOTA
136	VTE PICAPE POLICIAL HILUX CD 05PSG 4X4 TOYOTA 2013	7º BPE	TOYOTA
137	VTE PICAPE POLICIAL HILUX CD 05PSG 4X4 TOYOTA 2013	7º BPE	TOYOTA
138	VTE AMBULÂNCIA SR BANDEIRANTE BJ55LPBL 1T 4X4 TOYOTA 1998	1º B Com Sl	TOYOTA
139	VTE AMBULÂNCIA SR BANDEIRANTE BJ55LPBL 1T 4X4 TOYOTA 1998	12ª Cia Gd	TOYOTA
140	VTE AMBULÂNCIA SR HILUX 30 D-4D 03PSG 4X4 TOYOTA 2013	7º BPE	TOYOTA
141	VTE AMBULÂNCIA SR HILUX CS 03PSG 4X4 TOYOTA 2012	3ª Cia F Esp	TOYOTA
142	VTE AMBULÂNCIA SR HILUX CS 03PSG 4X4 TOYOTA 2014	7º BPE	TOYOTA
143	VTE AMBULÂNCIA SR HILUX CS 03PSG 4X4 TOYOTA 2014	3ª Cia F Esp	TOYOTA
144	VTE AMBULÂNCIA SR HILUX CS 03PSG 4X4 TOYOTA 2014	12º GAAAe Sl	TOYOTA
145	VTNE PICAPE CABINE DUPLA BANDEIRANTE	12ª Cia Gd	TOYOTA

	BJ55LP2BL4 04PSG 4X4 TOYOTA 1999		
146	VTNE PICAPE CABINE DUPLA BANDEIRANTE BJ55LP2BL4 04PSG 4X4 TOYOTA 2000	3ª Cia F Esp	TOYOTA
147	VTP MOTOCICLETA EMP GE XRE 300 TRAIL 02PSG 2X1 HONDA 2014	1º B Com Sl	HONDA
148	VTP MOTOCICLETA EMP GE XRE 300 TRAIL 02PSG 2X1 HONDA 2014	1º B Com Sl	HONDA
149	VTP MOTOCICLETA EMP GE XRE 300 TRAIL 02PSG 2X1 HONDA 2014	7º BPE	HONDA
150	VTP MOTOCICLETA EMP GE XRE 300 TRAIL 02PSG 2X1 HONDA 2014	7º BPE	HONDA
151	VTP MOTOCICLETA EMP GE NXR 150 BROS 02PSG 2X1 HONDA 2003	4ª Cia Intlg	HONDA
152	VTP MOTOCICLETA POLICIAL XRE 300 TRAIL 01PSG 2X1 HONDA 2009	7º BPE	HONDA
153	VTP MOTOCICLETA POLICIAL XRE 300 TRAIL 01PSG 2X1 HONDA 2009	7º BPE	HONDA
154	VTP MOTOCICLETA POLICIAL XRE 300 TRAIL 01PSG 2X1 HONDA 2009	7º BPE	HONDA
155	VTP MOTOCICLETA POLICIAL XRE 300 TRAIL 01PSG 2X1 HONDA 2009	7º BPE	HONDA
156	VTP MOTOCICLETA POLICIAL XRE 300 TRAIL 01PSG 2X1 HONDA 2009	7º BPE	HONDA
157	VTP MOTOCICLETA POLICIAL XRE 300 TRAIL 01PSG 2X1 HONDA 2009	7º BPE	HONDA
158	VTP MOTOCICLETA EMP GE XRE 300 TRAIL 02PSG 2X1 HONDA 2014	4ª Cia Intlg	HONDA
159	VTP MOTOCICLETA EMP GE XRE 300 TRAIL 02PSG 2X1 HONDA 2014	4ª Cia Intlg	HONDA
160	VRNE CARGA EMP GE I 4T 1E2R TITAN 2012	4ª Cia Intlg	HONDA
161	VRNE CARGA EMP GE I 4T 1E2R TITAN 2011	4ª Cia Intlg	HONDA
162	VTNE PICAPE CABINE DUPLA FRONTIER SE STRIKE 05PSG 4X4 NISSAN 2009	7º BPE	NISSAN
163	VTNE PICAPE CABINE DUPLA FRONTIER SE STRIKE 05PSG 4X4 NISSAN 2009	7º BPE	NISSAN
164	VTNE PICAPE CABINE DUPLA FRONTIER S 05PSG 4X4 NISSAN 2013	4ª Cia Intlg	NISSAN
165	VTNE PICAPE CABINE DUPLA FRONTIER SV ATK 05PSG 4X4 NISSAN 2014	4ª Cia Intlg	NISSAN
166	VTNE PICAPE EMP GE DEFENDER 110 3/4T 4X4 LAND ROVER 2004	3ª Cia F Esp	LAND ROVER
167	VTNE TETO RÍGIDO EMP GE DEFENDER 110 3/4T 4X4	12º	LAND ROVER

	LAND ROVER 2011	GAAAe Sl	
168	VTNE PICAPE/TETO RÍGIDO DEFENDER 110 3/4T 4X4 LAND ROVER 2005	3ª Cia F Esp	LAND ROVER
169	VTNE PICAPE/TETO RÍGIDO DEFENDER 110 3/4T 4X4 LAND ROVER 2005	3ª Cia F Esp	LAND ROVER
170	VTNE PICAPE EMP GE DEFENDER 90 1/2T 4X4 LAND ROVER 2003	3ª Cia F Esp	LAND ROVER
171	VTNE CAMINHÃO EMP GE DAILY 45S17 CS 2T 4X2 IVECO 2013	7º BPE	IVECO
172	VTNE CAMINHÃO EMP GE DAILY 45S17 CS 2T 4X2 IVECO 2013	1º B Com Sl	IVECO
173	VTNE CAMINHÃO EMP GE DAILY 45S17 CS 2T 4X2 IVECO 2013	12ª Cia Gd	IVECO
174	VTNE CAMINHÃO EMP GE DAILY 45S17 CS 2T 4X2 IVECO 2013	3ª Cia F Esp	IVECO
175	VTNE CAMINHÃO EMP GE DAILY 45S17 CS 2T 4X2 IVECO 2013	4º CTA	IVECO
176	VTE TRNP CÃES DAILY 45S14 1 3/4T 4X2 IVECO 2014	7º BPE	IVECO
177	VTP MICRO-ÔNIBUS EMP GE BOXER 2.3 330M 16PSG 4X2 PEUGEOT 2014	3ª Cia F Esp	PEUGEOT
178	VTP MICRO-ÔNIBUS EMP GE BOXER 2.3 350LH 16PSG 4X2 PEUGEOT 2010	4º CTA	PEUGEOT
179	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	7º BPE	AGRALE (MARRUÁ)
180	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	7º BPE	AGRALE (MARRUÁ)
181	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	1º B Com Sl	AGRALE (MARRUÁ)
182	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	1º B Com Sl	AGRALE (MARRUÁ)
183	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	1º B Com Sl	AGRALE (MARRUÁ)
184	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	3ª Cia F Esp	AGRALE (MARRUÁ)
185	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	3ª Cia F Esp	AGRALE (MARRUÁ)
186	VE SHELTER COMANDO E CONTROLE MARRUÁ AM23 CC 3/4T 4X4 AGRALE 2014	12º GAAAe Sl	AGRALE (MARRUÁ)
187	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM20 3/4T 4X4 AGRALE 2011	12º GAAAe Sl	AGRALE (MARRUÁ)
188	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	12º GAAAe Sl	AGRALE (MARRUÁ)

189	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	12º GAAAe Sl	AGRALE (MARRUÁ)
190	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	12º GAAAe Sl	AGRALE (MARRUÁ)
191	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	12ª Cia Gd	AGRALE (MARRUÁ)
192	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2013	12ª Cia Gd	AGRALE (MARRUÁ)
193	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2016	12º GAAAe Sl	AGRALE (MARRUÁ)
194	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2016	12º GAAAe Sl	AGRALE (MARRUÁ)
195	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM21 3/4T 4X4 AGRALE 2016	12º GAAAe Sl	AGRALE (MARRUÁ)
196	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM20 3/4T 4X4 AGRALE 2010	7º BPE	AGRALE (MARRUÁ)
197	VTNE PICAPE EMP GE MARRUÁ AM20 3/4T 4X4 AGRALE 2011	3ª Cia F Esp	AGRALE (MARRUÁ)
198	VTP MOTOCICLETA POL FLHP-BIRCH WHITE 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2013	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
199	VTP MOTOCICLETA POL FLHP-BIRCH WHITE 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2013	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
200	VTP MOTOCICLETA POL FLHP ROAD KING 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2013	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
201	VTP MOTOCICLETA POL FLHP ROAD KING 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2013	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
202	VTP MOTOCICLETA POL FLHP ROAD KING 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2013	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
203	VTP MOTOCICLETA POL FLHP ROAD KING 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2013	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
204	VTP MOTOCICLETA POL FLHP ROAD KING 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2013	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
205	VTP MOTOCICLETA POL FLHP ROAD KING 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2013	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
206	VTP MOTOCICLETA POL FLHP ROAD KING 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2013	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
207	VTP MOTOCICLETA POL FLHP-BIRCH WHITE 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2014	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
208	VTP MOTOCICLETA POL FLHP-BIRCH WHITE 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2014	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
209	VTP MOTOCICLETA POL FLHP-BIRCH WHITE 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2014	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
210	VTP MOTOCICLETA POL FLHP-BIRCH WHITE 01PSG	7º BPE	HARLEY-

	2X1 HARLEY-DAVIDSON 2014		DAVIDSON
211	VTP MOTOCICLETA POL FLHP-BIRCH WHITE 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2014	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
212	VTP MOTOCICLETA POL FLHP-BIRCH WHITE 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2014	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
213	VTP MOTOCICLETA POL FLHP-BIRCH WHITE 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2014	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
214	VTP MOTOCICLETA POL FLHP-BIRCH WHITE 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2014	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
215	VTP MOTOCICLETA POL FLHP-BIRCH WHITE 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2014	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
216	VTP MOTOCICLETA POL FLHP-BIRCH WHITE 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2014	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
217	VTP MOTOCICLETA POL FLHP-BIRCH WHITE 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2014	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
218	VTP MOTOCICLETA POL FLHP-BIRCH WHITE 01PSG 2X1 HARLEY-DAVIDSON 2014	7º BPE	HARLEY-DAVIDSON
219	VRE CISTERNA COMBUSTÍVEL 1500L 2R MORUMBI 2013	1º B Com Sl	MORUMBI

HISTÓRICO DE CONSUMO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS DAS UG DO EXÉRCITO EM MANAUS – ANO DE REFERÊNCIA 2023

DISPONÍVEL EM: <https://www12.senado.leg.br/orcamento/sigabrasil> ACESSO EM: 06/03/2024

Ano Empenho	Data Emissão Empenho	Sub-elemento Despesa (Cod)	UG (Cod)	UG	Empenhado (R$)	REAJUSTE (IPCA)
2023	29/08/2023	33903039	160016	CMA	R$ 6.577,82	R$ 6.642,44
2023	12/12/2023	33903039	160016	CMA	R$ 8.134,00	R$ 8.213,91
2023	16/05/2023	33903039	160016	CMA	R$ 25,00	R$ 25,32
2023	30/03/2023	33903039	160016	CMA	R$ 4.510,00	R$ 4.674,00
2023	03/04/2023	33903039	160016	CMA	R$ 4.748,14	R$ 4.886,10
2023	18/10/2023	33903039	160016	CMA	R$ 4.098,41	R$ 4.138,67
2023	27/06/2023	33903039	160016	CMA	R$ 1.598,50	R$ 1.614,20
2023	14/07/2023	33903039	160016	CMA	R$ 3.430,00	R$ 3.503,01
2023	23/06/2023	33903039	160016	CMA	R$ 413,07	R$ 417,13
2023	17/03/2023	33903039	160016	CMA	R$ 28.834,95	R$ 29.981,04
2023	31/10/2023	33903039	160016	CMA	R$ 4.825,32	R$ 4.909,84
2023	30/10/2023	33903039	160016	CMA	R$ 3.452,00	R$ 3.485,91
2023	05/04/2023	33903039	160016	CMA	R$ 17.189,61	R$ 17.689,07

2023	23/02/2023	33903039	160016	CMA	R$ 9.748,65	R$ 10.188,00
2023	13/06/2023	33903039	160016	CMA	R$ 1.014,73	R$ 1.035,50
2023	03/10/2023	33903039	160016	CMA	R$ 8.800,00	R$ 8.886,45
2023	25/09/2023	33903039	160016	CMA	R$ 10.940,00	R$ 11.047,47
2023	16/03/2023	33903039	160016	CMA	R$ 35.853,90	R$ 37.157,64
2023	07/11/2023	33903039	160016	CMA	R$ 9.940,00	R$ 10.037,65
2023	27/04/2023	33903039	160016	CMA	R$ 7.101,00	R$ 7.307,33
2023	28/11/2023	33903039	160016	CMA	R$ 4.832,00	R$ 4.893,13
2023	28/04/2023	33903039	160016	CMA	R$ 21.324,94	R$ 21.944,56
2023	11/09/2023	33903039	160016	CMA	R$ 840,00	R$ 848,25
VALOR TOTAL					**R$ 198.232,04**	**R$ 203.526,63**

Anexo XXV - 1° B COM GE SL Manifestaçaõ de interesse. pdf

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1º BATALHÃO DE COMINICAÇÕES E GUERRA ELETRÔNICA DE SELVA

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS (caput do art. 8° do Decreto nº 11.462/2023)

1. DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA Nº 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2. DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será o **PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO da 12ªRM** (UASG 160021);
2.2 O Objeto é a eventual aquisição de ferramentas e equipamentos de oficina, visando à manutenção de 1º escalão das viaturas das OM participantes do GCALC Manaus;

3.3 A UASG que manifesta interesse em participação é o**1º BATALHÃO DE COMINICAÇÕES E GUERRA ELETRÔNICA DE SELVA, UASG: 16001.**

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8º, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF nº 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unidade Gestora na IRP Nº 02/2024 cujo Processo Administrativo é o Pregão Eletrônico Nº 02/2024, através de Sistema de Registro de Preços,conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 16 Tipo: Hexagonal	Jg	1	2	3
2	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fendas: 6,5x38mm, 3x75mm, 5,5x75mm, 6,5x100mm, 8x1 Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 12 Tipo: Hexagonal	Jg	1	2	3
3	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Modelo: Chave De Boca	Jg	1	2	3

Scanned with CamScanner

	Quantidade Peças: 18 Tipo: Fixa Tamanho: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;22 Acessórios: Estojo				
4	Extrator Material: Aço Aplicação: Extrator Universal De Parafusos Características Adicionais: Kit Com 06 Peças	Jg	1	2	3
5	Jogo Chave Material: Aço Acabamento Superficial: Niquelado E Cromado Componentes: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19 E 22 MM Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 12 UN Tipo: Combinada	Jg	1	2	3
6	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 7,0; 8,0; 9,0; 10,0, 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 17,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 11 Tipo: Combinada	Jg	1	2	3
7	Conjunto Ferramentas Componentes: 150 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: Maleta Termoplástica Referência: Gedore Robust Solid 5000R	Jg	1	2	3
8	Conjunto Ferramentas Componentes: Kit De Macho E Tarrachas Com 40 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: 17 Cossinetes, 1 Porta Cossinete, 2 Vira Macho, 17	Jg	1	2	3
9	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Quantidade Peças: 8 Tratamento Superficial Ponta: Fosfatizado Tipo: Talhadeira, Punção E Saca Pino Tamanho: 11 E 15 Mm, 4 E 5 Mm, 2, 3, 4, 5 Mm	Jg	0	0	0
10	Serra Copo Material: Aço Rápido Bimetal Diâmetro: 19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 64 MM Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão	Jg	0	0	0
11	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas Cor: Preta Tamanho: 12 POL Tratamento Superficial: Cromado Material Cabo: Polipropileno	Un	0	0	0
12	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	Un	0	0	0

Scanned with CamScanner

	Antideslizantes Tamanho 17"				
13	Espátula Aplicação: Montagem De Pneu No Aro Comprimento: 130 CM Características Adicionais: Com Trava Material Cabo: Metal Material Lâmina: Metal	Un	1	3	4
14	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos Comprimento: 6 POL Tipo: Meia-Cana Longo Características Adicionais: Bico Curvo	Un	1	2	3
15	Alicate De Pressão Material: Ferro Mordente Inferior: Curvo Ajuste: Uma Posição Tamanho: 10 POL Características Adicionais: Isolamento No Cabo Tratamento Superficial: Aço Vanádio	Un	1	2	3
16	Macaco Hidráulico Capacidade: 4.000 KG Comprimento Total: 1.237 MM Características Adicionais: Haste Cromada, Rodas Em Nylon, Descida Controlada	Un	1	2	3
17	Macaco Hidráulico Altura Alberto: 533 MM Altura Cabo Acionamento: 1.075 MM Altura Chassi: 165 MM Altura Fechado: 145 MM Bitola Conjuunto Rodízios Giratórios: 390 MM Bitola Roda Fixa: 250 MM Capacidade: 2 TON Comprimento Total: 1.180 MM Peso: 49 KG	Un	1	2	3
18	Micrômetro Externo Material: Arco Aço Forjado Leitura: 0,001 MM Componentes: Catraca Capacidade: 50-75 MM Características Adicionais: Barra Padão Para Calibração Tratamento Superficial: Cromado Fosco Normas Técnicas: Din 863/1 Precisão: +/- 0,002 M	Un	0	0	0
19	Macaco Hidráulico Capacidade: 12 T	Un	0	0	0
20	Cavalete Modelo: Com Tripé Comprimento: 150 CM Largura: 150 CM Características Adicionais: Rodízio Em Poliuretano Com Trava, Regulador Altura Material Estrutura: Aço Carbono	Un	2	4	6
21	Saca-Filtro	Un	1	2	3

Scanned with CamScanner

	Material: Aço Características Adicionais: Com Corrente				
22	Furadeira Tamanho Mandril: 1/2 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: Reversível Tensão Alimentação: 220 V Potência: 650 W Velocidade: 3.150 RPM	Un	0	0	0
23	Furadeira Tamanho Mandril: 5/8 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: 2 Velocidades, Embreagem De Segurança, Comutador Tensão Alimentação: 220 V Potência: 900 W	Un	0	0	0
24	Moto-Esmeril Características Adicionais: Rebolo 8 Polegadas Tensão Alimentação: 110/220 V Velocidade: 3.400 RPM Quantidade Fases: Monofásico Potência Motor: 1/2 CV	Un	0	0	0
25	Parafusadeira Pneumatica Manual Torque: 1,40 A 4,80 NM Sentido Rotação: Reversível (Horário E Anti-Horário) Comprimento: 208 MM Características Adicionais: Conexão De 1/4 Pol Para Alimentação De Ar, Sistema Velocidade: 1.800 RPM Peso: 1,2 KG	Un	1	2	3
26	Multímetro Temperatura: 30 - +1000°c Frequência: 10 - 10 MHZ Capacitância: 10n/100n/10u/100u/10m Tensão Ac: 600m/6/60/600/750 V Corrente Dc: 600u/6m/60m/600m/20 A Corrente Ac: 60m/600m/20 A Tensão Dc: 600m/6/60/600/1000 V Tipo: Digital Características Adicionais: Tipo Automotivo, Teste Continuidade, Auto Desliga- Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM	Un	1		3
27	Coletor Óleo Material: Aço Carbono Acessórios: Carrinho Em Ferro Fundido Capacidade Reservatório: 30 L Características Adicionais: Altura Regulável	Un	1	2	3
28	Extensão Elétrica Corrente: 10 A Seção Nominal: 2,5 MM2 Comprimento: 40 M Tipo: Cabo Pp Plano Tensão: 250 V Acessórios: 5 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra	Un	1	2	3
29	Calibrador	Un	1	2	3

Scanned with CamScanner

	Material: Plástico Rígido Aplicação: Pneus Automotivo Capacidade: Presssão:145 Psi (10,0 Bar) Bp 58 Psi (4,0 Bar) Tipo: Digital Alimentação: 90 - 240 Vac 50/60 Hz Faixa Medição: Pressão: 03~145 Psi (0,2~10,0 Bar) POL				
30	Bico Ar Comprimido Material: Aço Zincado Aplicação: Calibrador De Pneus Tipo Acionamento: Automático	Un	1	2	3
31	CAIXA DE REMENDO PARA PNEUS SEM CÂMARA, PARA REMENDOS DE 4", COM 60 UNIDADES – DO TIPO MACARRÃO; REF BREMEN-5549.	Un	1	3	4
32	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	1	2	3
33	Torno Bancada Material: Aço Modular Tipo: Morsa Fixa Tamanho: 6	Un	1	2	3
34	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Estiva Capacidade: 5 T Comprimento: 6 M Largura: 5 CM Características Adicionais: Catraca Metálica E Ponta Com Gancho "J" De 1m ´	Un	1	2	3
35	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Suspensão E Amarração De Cargas Capacidade: 4 T Comprimento: 9 M Cor: Preta Largura: 5 CM Características Adicionais: 2 Ganchos E 1 Catraca	Un	0	0	0
36	Estopa Material: Fio Algodão Puro Aplicação: Polimento E Limpeza Especial	Un	4	8	12
37	FERRAMENTA ELETRICA, TIPO CHAVE DE IMPACTO, FAIXA DE TORQUE 950 NM, COMPONENTES 2 BATERIAS 4,0AH, 1 CARREGADOR DE BATERIAS, MALET A, TENSÃO NOMINAL 220 V, ROTAÇÃO 1,700 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE QUADRADO: 1/2_ (13 MM)	Un	1		3
38	Alicate amperímetro digital Minipa com Display digital. Tela retroiluminada. Com True RMS. Indicador de bateria baixa. Possui desligamento automático. Tensão máxima da corrente alternada: 1000V. Atinge uma tensão máxima de corrente contínua de 1000V. Frequência máxima de 10kHz. Resistência máxima de 60MΩ. Com 3 baterias AAA. Pesa 340g. Precisão na medição da corrente circulante. Referência: ET-3367C 1000A	Un		0	0
39	Marreta Material: Aço Carbono Forjado E Temperado	Un	0	0	0

Scanned with CamScanner

	Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Tipo: Oitavado Material Cabo: Madeira Peso: 500 G				
40	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M Quantidade Peças: 25 Tipo: Allen Características Adicionais: Pontas Abauladas	Jg	1	2	3
41	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fenda 4/5x5mm,5x5mm, 5x6mm,8mm- Philips 4mm, 6mm Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 6 Tipo: Philips / Fenda Características Adicionais: Sextavado, Lâmina Cromada Fosca Acetinada Material Cabo: Polipropileno	Jg	1	2	3
42	Torquímetro Estalo Escala (Kg.M). Torque Mínimo: 6 KG.CM Torque Máximo: 30 KG.CM Divisão: 0,20 KG.CM Comprimento: 18 1/2 POL Tipo: Fixo Reversível Encaixe: 1/2 POL	Un	1	2	3
43	Saca-polia, material: cromo vanádio, quantidade garras: 3 un, dimensões: 100 x 80 mm, peso: 1000 g, características adicionais: garras niqueladas, restante dos componentes fosfa	Un	0	0	0
44	Paquímetro Universal Material: Aço Inoxidável Tipo Escala: Graduação Superior 1/128" E Inferior 0,05mm Aplicação: Medição De Profundidade E Parafuso De Fixação Capacidade: 0 - 150 MM Características Adicionais: Comprimento Do Bico 40mm Mitutoyo 530-104br	Un	1	2	3
45	Calibrador Material: Aço Capacidade: 20 Laminas Tipo: Folgas Comprimento Lâmina: 0,05 Mm, À 1,00mm MM	Un	1	2	3
46	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: T9 A T50 Modelo: L Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 10 UN Tipo: Torx	Jg	0	0	0
47	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Componentes: 0,7 A 24 Mm / 1,16 A 1 Pol Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 41 Tipo: Allen	Jg	0	0	0

Scanned with CamScanner

48	Mangueira Hidráulica Comprimento: 50 M Diâmetro Interno: 1 1/2 POL Diâmetro Externo: 47 MM Raio Curvatura: 100 MM Capacidade Vácuo: 20 POL	Un	1	2	3
49	Martelo Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Corpo: Fosfatizado Comprimento: 280 MM Tipo: Bola Características Adicionais: Extremidades Lixadas Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	0	0	0
50	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 100 G	Un	0	0	0
51	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	0	0	0
52	Martelo Material: Borracha Acabamento Corpo: Polido Diâmetro: 64 MM Tipo: Borracha Tamanho: 340 MM Material Cabo: Madeira	Un	0	0	0
53	Alicate Universal Tipo Corte: Reto Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Comprimento: 8 POL Características Adicionais: Cabeça E Articulações Lixadas, Corpo Fosfotizado Tipo Cabo: Isolado 1.Ooo Volts Material Cabo: Plástico	Un	1	2	3
54	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal Rebaixado Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Características Adicionais: Fosfatizado, Com Delimitador De Abertura Tipo Cabo: Isolado	Un	1	2	3
55	Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Tipo: Reto Características Adicionais: Longo, Fostatizado Tipo Cabo: Isolado	Un	1	2	3
56	Ferro De Soldar Formato Ponta: Reta Aplicação: Industrial Características Adicionais: Resistência Convencional	Un	0	0	0

Scanned with CamScanner

	Material Ponta: Estanho Potência: 40 W Tensão: 127 V				
57	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	1	2	3
58	Prensa Hidráulica Manual Digital Curso Nominal Pistão Carga: 120 MM Tipo Bomba: Hidráulica Manual Capacidade Prensa: 15 T Altura: 1.305 MM Comprimento: 350 MM Largura: 152 MM Peso: 60 KG	Un	0	0	0
59	Carrinho Transporte Material: Aço E Polipropileno Altura: 96 CM Aplicação: Oficina Mecânica Quantidade Rodas: 4 Rodízios De 5" Tipo: 7 Gavetas E Nichos Largura: 100 CM Características Adicionais: Contendo 380 Peças	Un	0	0	0
60	Carregador Bateria Tipo Bateria: Recarregáveis Aa, Aaa E 12 Volts Aplicação: Bateria De 12 Volts Veicular Capacidade: 2 Baterias Velocidade Carga: Lenta E Rápida Dimensões: 80 X 27 X 35 CM Tipo: Portátil Características Adicionais: Contém Auxiliador Partida E Teste De 12 Até 100a/H Tensão Alimentação: 110 / 220 V	Un	1	2	3
61	Caneta de polaridade digital Kaptor Flex Componentes: Led Vermelho Polaridade Positiva/Led Verde Polari- Uso: Sistema Elétrico Veículo Tipo Display: Led 12 Vdc Tipo: Caneta Polaridade 3 Led Características Adicionais: Com Estojo Plástico Rígid	Un	1	2	3
62	Bancada Profissional Material: Metal E Madeira Componentes: Gaveteiro Fixo De 04 Gavetas Altura: 0,80 M Aplicação: Laboratório De Oficina Mecânica Comprimento: 3 M Espessura: 2,50 CM Largura: 1,80 M	Un	1	2	3
63	Esteira para mecânico, com estrutura plástica anatômica de alta qualidade com base rígida, almofada para encosto da cabeça, com porta ferramentas laterais, 6 rodas giratórias, capacidade de carga de 100kg. Material de referência BOVENAU-CPM40 mesma equivalência técnica ou	Un	1	2	3

Scanned with CamScanner

	qualidade superior.				
64	Armário Grande para Ferramentas com 5 Gavetas e Painel em Chapa Perfurada Armário grande Portas e estrutura confeccionadas em aço 4 Gavetas internas (modelo B) 1 Gaveta interna (modelo C) 1 Divisória para gaveta (DPG-1) 1 Prateleira regulável (capacidade: 60 kg cada) Painel em chapa perfurada Equipada com 4 pés niveladores Fechadura com chave Acompanha ganchos e suportes: Kit-GS1 (46 Peças) Dimensões do armário: - Comprimento: 1200mm - Largura: 500mm - Altura: 1740mm Modelo de referência: COD. 7473 MARCON	Un	1	2	3
65	Compressor de Ar 40 Pés 175 PSI 425 Litros Trifásico 220/380V . Compressor indicado para aplicações industriais e desenvolvido para produzir volumes maiores de ar e ao mesmo tempo consumir menos energia, a construção robusta em ferro fundido e cabeçote com baixa rotação garantem uma longa vida útil. Ideal para aplicações profissionais de pequeno, médio e grande porte. - Especificações Técnicas: Motor de: 10 hp trifásico (IP21) Tensão: 220/380V Vazão de: 40 pcm (1133 L/min) Pressão máxima de: 175 PSI (12,07 bar) Reservatório de: 425 litros Peso: 350 kg - Garantia: 1 ano Ref.: PRESSURE-8975701088	Un	1	2	3
66	Jogo Chave Material: Aço Componentes: 1/4,5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8 POL Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 16 Tipo: Combinada - Garantia: 1 ano Ref.: TRAMONTINA PRO-44670220	Jg	1	2	3

4. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

4.1 A aquisição de ferramentas e equipamentos de oficina para o 1° Batalhão de Comunicações e Guerra Eletrônica de Selva é essencial para garantir a eficácia operacional da unidade em ambientes de selva, que apresentam desafios únicos como alta umidade, calor extremo e condições adversas. A manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de comunicação e guerra eletrônica é crucial para assegurar a continuidade das operações, e ferramentas adequadas são imprescindíveis para realizar inspeções regulares, corrigir falhas e implementar melhorias nos sistemas.

Com a aquisição, espera-se aumentar a eficiência das manutenções e reparos, reduzir custos a longo prazo, melhorar a prontidão operacional e garantir a segurança dos operadores. Ferramentas manuais, equipamentos de medição, ferramentas específicas para manutenção eletrônica e equipamentos de segurança são alguns dos itens necessários para equipar a oficina adequadamente.

Em resumo, a aquisição de tais ferramentas e equipamentos permitirá que o 1° Batalhão de Comunicações e Guerra Eletrônica de Selva mantenha seus equipamentos em perfeito

Scanned with CamScanner

estado de funcionamento, assegurando uma resposta rápida e eficiente às demandas operacionais, além de proporcionar um ambiente de trabalho seguro para os técnicos. Portanto, a solicitação de aquisição é justificada pelos benefícios significativos que trará para a unidade.

5. DAS CARACTERÍSTICAS DE SERVIÇOS COMUNS

5.1 O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nr 14.133, de 1° Abril de 2021 e o Decreto n° 11.462/2023, que regulamenta os Art. 82 e Art. 86, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão,na sua forma Eletrônica.

6. LOCAL DE ENTREGA (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto n° 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'c' da Port. SEF n° 144/2021):

1° BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES E GUERRA ELETRÔNICA DE SELVA – Av Coronel Teixeira, 5345, Ponta Negra, 69037-000, Manaus – AM; De segunda a quinta de 09:30h às 16:20h e Sexta de 09:00h às 11:20h; telefone para contato: (92)36591272 ; email para contato: almoxarifado@1bcomgesl.eb.mil.br

7. CONCORDÂNCIA COM O OBJETO, PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA (inc. IV e VI do art. 7° e inc. IV do art.8° do Decreto n° 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'e' da Port. SEF n° 144/2021)

7.1 Há concordância desta Unidade Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preçosestimados pelo gerenciador e ao Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no móduloIRP e o mesmo atende às necessidades desta UG.

[redacted]

FELIPE GONÇALVES DE OLIVEIRA ARAUJO – Cap
Chefe da 4ª Seção do 1º B Com GE Sl

[redacted]

SANDRO ROGÉRIO FERREIRA GOMES – Cel R/1
Ordenador de Despesas do Comando Militar da Amazônia

Scanned with CamScanner

Anexo XXVI - 3 Cia F Esp_Manifestação de Interesse _.pdf

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
3ª COMPANHIA DE FORÇAS ESPECIAIS
COMPANHIA GEN BDA THAUMATURGO SOTERO VAZ

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS (caput do art. 8° do Decreto nº 11.462/2023)

1. DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA Nº 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2. DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será o **PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO da 12ªRM** (UASG 160021);
2.2 O Objeto é a eventual aquisição de ferramentas e equipamentos de oficina, visando à manutenção de 1º escalão das viaturas das OM participantes do GCALC Manaus;
2.3 A UASG que manifesta interesse em participação é a 3ª Companhia de Forças Especiais (UASG 160016 – OMV CMA).

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8º, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF nº 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unidade Gestora na IRP Nº 02/2024 cujo Processo Administrativo é o Pregão Eletrônico Nº 02/2024, através de Sistema de Registro de Preços, conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 16 Tipo: Hexagonal	Jg	2	4	4
2	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fendas: 6,5x38mm, 3x75mm, 5,5x75mm, 6,5x100mm, 8x1 Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 12 Tipo: Hexagonal	Jg	2	4	4
3	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio	Jg	2	4	4

	Modelo: Chave De Boca Quantidade Peças: 18 Tipo: Fixa Tamanho: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;22 Acessórios: Estojo				
4	Extrator Material: Aço Aplicação: Extrator Universal De Parafusos Características Adicionais: Kit Com 06 Peças	Jg	2	4	4
5	Jogo Chave Material: Aço Acabamento Superficial: Niquelado E Cromado Componentes: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19 E 22 MM Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 12 UN Tipo: Combinada	Jg	2	4	4
6	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 7,0; 8,0; 9,0; 10,0, 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 17,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 11 Tipo: Combinada	Jg	2	4	4
7	Conjunto Ferramentas Componentes: 150 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: Maleta Termoplástica Referência: Gedore Robust Solid 5000R	Jg	2	4	4
8	Conjunto Ferramentas Componentes: Kit De Macho E Tarrachas Com 40 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: 17 Cossinetes, 1 Porta Cossinete, 2 Vira Macho, 17	Jg	2	4	4
9	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Quantidade Peças: 8 Tratamento Superficial Ponta: Fosfatizado Tipo: Talhadeira, Punção E Saca Pino Tamanho: 11 E 15 Mm, 4 E 5 Mm, 2, 3, 4, 5 Mm	Jg	2	4	4
10	Serra Copo Material: Aço Rápido Bimetal Diâmetro: 19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 64 MM Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão	Jg	2	4	4
11	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas Cor: Preta Tamanho: 12 POL Tratamento Superficial: Cromado Material Cabo: Polipropileno	Un	2	4	4
12	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	Un	2	4	4

	Características Adicionais: Cabo Com Empunhadura Antideslizantes Tamanho 17"				
13	Espátula Aplicação: Montagem De Pneu No Aro Comprimento: 130 CM Características Adicionais: Com Trava Material Cabo: Metal Material Lâmina: Metal	Un	4	8	8
14	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos Comprimento: 6 POL Tipo: Meia-Cana Longo Características Adicionais: Bico Curvo	Un	4	8	8
15	Alicate De Pressão Material: Ferro Mordente Inferior: Curvo Ajuste: Uma Posição Tamanho: 10 POL Características Adicionais: Isolamento No Cabo Tratamento Superficial: Aço Vanádio	Un	4	8	8
16	Macaco Hidráulico Capacidade: 4.000 KG Comprimento Total: 1.237 MM Características Adicionais: Haste Cromada, Rodas Em Nylon, Descida Controlada	Un	2	6	6
17	Macaco Hidráulico Altura Alberto: 533 MM Altura Cabo Acionamento: 1.075 MM Altura Chassi: 165 MM Altura Fechado: 145 MM Bitola Conjuunto Rodízios Giratórios: 390 MM Bitola Roda Fixa: 250 MM Capacidade: 2 TON Comprimento Total: 1.180 MM Peso: 49 KG	Un	2	6	6
18	Micrômetro Externo Material: Arco Aço Forjado Leitura: 0,001 MM Componentes: Catraca Capacidade: 50-75 MM Características Adicionais: Barra Padão Para Calibração Tratamento Superficial: Cromado Fosco Normas Técnicas: Din 863/1 Precisão: +/- 0,002 M	Un	2	4	4
19	Macaco Hidráulico Capacidade: 12 T	Un	2	4	4
20	Cavalete Modelo: Com Tripé Comprimento: 150 CM Largura: 150 CM Características Adicionais: Rodízio Em Poliuretano Com Trava, Regulador Altura Material Estrutura: Aço Carbono	Un	10	20	20

21	Saca-Filtro Material: Aço Características Adicionais: Com Corrente	Un	2	4	4
22	Furadeira Tamanho Mandril: 1/2 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: Reversível Tensão Alimentação: 220 V Potência: 650 W Velocidade: 3.150 RPM	Un	2	4	4
23	Furadeira Tamanho Mandril: 5/8 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: 2 Velocidades, Embreagem De Segurança, Comutador Tensão Alimentação: 220 V Potência: 900 W	Un	2	4	4
24	Moto-Esmeril Características Adicionais: Rebolo 8 Polegadas Tensão Alimentação: 110/220 V Velocidade: 3.400 RPM Quantidade Fases: Monofásico Potência Motor: 1/2 CV	Un	2	4	4
25	Parafusadeira Pneumatica Manual Torque: 1,40 A 4,80 NM Sentido Rotação: Reversível (Horário E Anti-Horário) Comprimento: 208 MM Características Adicionais: Conexão De 1/4 Pol Para Alimentação De Ar, Sistema Velocidade: 1.800 RPM Peso: 1,2 KG	Un	2	4	4
26	Multímetro Temperatura: 30 - +1000°c Frequência: 10 - 10 MHZ Capacitância: 10n/100n/10u/100u/10m Tensão Ac: 600m/6/60/600/750 V Corrente Dc: 600u/6m/60m/600m/20 A Corrente Ac: 60m/600m/20 A Tensão Dc: 600m/6/60/600/1000 V Tipo: Digital Características Adicionais: Tipo Automotivo, Teste Continuidade, Auto Desliga- Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM	Un	2	4	4
27	Coletor Óleo Material: Aço Carbono Acessórios: Carrinho Em Ferro Fundido Capacidade Reservatório: 30 L Características Adicionais: Altura Regulável	Un	5	10	10
28	Extensão Elétrica Corrente: 10 A Seção Nominal: 2,5 MM2 Comprimento: 40 M Tipo: Cabo Pp Plano Tensão: 250 V Acessórios: 5 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra	Un	4	8	8

29	Calibrador Material: Plástico Rígido Aplicação: Pneus Automotivo Capacidade: Presssão:145 Psi (10,0 Bar) Bp 58 Psi (4,0 Bar) Tipo: Digital Alimentação: 90 - 240 Vac 50/60 Hz Faixa Medição: Pressão: 03~145 Psi (0,2~10,0 Bar) POL	Un	4	8	8
30	Bico Ar Comprimido Material: Aço Zincado Aplicação: Calibrador De Pneus Tipo Acionamento: Automático	Un	4	8	8
31	CAIXA DE REMENDO PARA PNEUS SEM CÂMARA, PARA REMENDOS DE 4", COM 60 UNIDADES – DO TIPO MACARRÃO; REF BREMEN-5549.	Un	2	4	4
32	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	2	4	4
33	Torno Bancada Material: Aço Modular Tipo: Morsa Fixa Tamanho: 6	Un	2	4	4
34	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Estiva Capacidade: 5 T Comprimento: 6 M Largura: 5 CM Características Adicionais: Catraca Metálica E Ponta Com Gancho "J" De 1m ´	Un	10	20	20
35	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Suspensão E Amarração De Cargas Capacidade: 4 T Comprimento: 9 M Cor: Preta Largura: 5 CM Características Adicionais: 2 Ganchos E 1 Catraca	Un	10	20	20
36	Estopa Material: Fio Algodão Puro Aplicação: Polimento E Limpeza Especial	Un	20	40	40
37	FERRAMENTA ELETRICA, TIPO CHAVE DE IMPACTO, FAIXA DE TORQUE 950 NM, COMPONENTES 2 BATERIAS 4,0AH, 1 CARREGADOR DE BATERIAS, MALET A, TENSÃO NOMINAL 220 V, ROTAÇÃO 1,700 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE QUADRADO: 1/2_ (13 MM)	Un	2	4	4
38	Alicate amperímetro digital Minipa com Display digital. Tela retroiluminada. Com True RMS. Indicador de bateria baixa. Possui desligamento automático. Tensão máxima da corrente alternada: 1000V. Atinge uma tensão máxima de corrente contínua de 1000V. Frequência máxima de 10kHz. Resistência máxima de 60MΩ. Com 3 baterias AAA. Pesa 340g. Precisão na medição da corrente circulante. Referência: ET-3367C 1000A	Un	2	4	4
39	Marreta	Un	2	4	4

	Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Tipo: Oitavado Material Cabo: Madeira Peso: 500 G				
40	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M Quantidade Peças: 25 Tipo: Allen Características Adicionais: Pontas Abauladas	Jg	2	4	4
41	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fenda 4/5x5mm,5x5mm, 5x6mm,8mm- Philips 4mm, 6mm Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 6 Tipo: Philips / Fenda Características Adicionais: Sextavado, Lâmina Cromada Fosca Acetinada Material Cabo: Polipropileno	Jg	4	8	8
42	Torquímetro Estalo Escala (Kg.M). Torque Mínimo: 6 KG.CM Torque Máximo: 30 KG.CM Divisão: 0,20 KG.CM Comprimento: 18 1/2 POL Tipo: Fixo Reversível Encaixe: 1/2 POL	Un	2	4	4
43	Saca-polia, material: cromo vanádio, quantidade garras: 3 un, dimensões: 100 x 80 mm, peso: 1000 g, características adicionais: garras niqueladas, restante dos componentes fosfa	Un	2	4	4
44	Paquímetro Universal Material: Aço Inoxidável Tipo Escala: Graduação Superior 1/128" E Inferior 0,05mm Aplicação: Medição De Profundidade E Parafuso De Fixação Capacidade: 0 - 150 MM Características Adicionais: Comprimento Do Bico 40mm Mitutoyo 530-104br	Un	2	4	4
45	Calibrador Material: Aço Capacidade: 20 Laminas Tipo: Folgas Comprimento Lâmina: 0,05 Mm, À 1,00mm MM	Un	2	4	4
46	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: T9 A T50 Modelo: L Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 10 UN Tipo: Torx	Jg	2	4	4
47	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Componentes: 0,7 A 24 Mm / 1,16 A 1 Pol Aplicação: Serviços Gerais - Oficina	Jg	2	4	4

	Quantidade Peças: 41 Tipo: Allen				
48	Mangueira Hidráulica Comprimento: 50 M Diâmetro Interno: 1 1/2 POL Diâmetro Externo: 47 MM Raio Curvatura: 100 MM Capacidade Vácuo: 20 POL	Un	2	4	4
49	Martelo Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Corpo: Fosfatizado Comprimento: 280 MM Tipo: Bola Características Adicionais: Extremidades Lixadas Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	2	4	4
50	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 100 G	Un	2	4	4
51	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	2	4	4
52	Martelo Material: Borracha Acabamento Corpo: Polido Diâmetro: 64 MM Tipo: Borracha Tamanho: 340 MM Material Cabo: Madeira	Un	2	4	4
53	Alicate Universal Tipo Corte: Reto Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Comprimento: 8 POL Características Adicionais: Cabeça E Articulações Lixadas, Corpo Fosfotizado Tipo Cabo: Isolado 1.Ooo Volts Material Cabo: Plástico	Un	2	4	4
54	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal Rebaixado Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Características Adicionais: Fosfatizado, Com Delimitador De Abertura Tipo Cabo: Isolado	Un	2	4	4
55	Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Tipo: Reto Características Adicionais: Longo, Fostatizado Tipo Cabo: Isolado	Un	2	4	4
56	Ferro De Soldar	Un	2	4	4

	Formato Ponta: Reta Aplicação: Industrial Características Adicionais: Resistência Convencional Material Ponta: Estanho Potência: 40 W Tensão: 127 V				
57	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	2	4	4
58	Prensa Hidráulica Manual Digital Curso Nominal Pistão Carga: 120 MM Tipo Bomba: Hidráulica Manual Capacidade Prensa: 15 T Altura: 1.305 MM Comprimento: 350 MM Largura: 152 MM Peso: 60 KG	Un	2	4	4
59	Carrinho Transporte Material: Aço E Polipropileno Altura: 96 CM Aplicação: Oficina Mecânica Quantidade Rodas: 4 Rodízios De 5" Tipo: 7 Gavetas E Nichos Largura: 100 CM Características Adicionais: Contendo 380 Peças	Un	2	4	4
60	Carregador Bateria Tipo Bateria: Recarregáveis Aa, Aaa E 12 Volts Aplicação: Bateria De 12 Volts Veicular Capacidade: 2 Baterias Velocidade Carga: Lenta E Rápida Dimensões: 80 X 27 X 35 CM Tipo: Portátil Características Adicionais: Contém Auxiliador Partida E Teste De 12 Até 100a/H Tensão Alimentação: 110 / 220 V	Un	2	4	4
61	Caneta de polaridade digital Kaptor Flex Componentes: Led Vermelho Polaridade Positiva/Led Verde Polari- Uso: Sistema Elétrico Veículo Tipo Display: Led 12 Vdc Tipo: Caneta Polaridade 3 Led Características Adicionais: Com Estojo Plástico Rígid	Un	4	8	8
62	Bancada Profissional Material: Metal E Madeira Componentes: Gaveteiro Fixo De 04 Gavetas Altura: 0,80 M Aplicação: Laboratório De Oficina Mecânica Comprimento: 3 M Espessura: 2,50 CM Largura: 1,80 M	Un	2	4	4
63	Esteira para mecânico, com estrutura plástica anatômica de alta qualidade com base rígida, almofada para encosto da	Un	4	8	8

	cabeça, com porta ferramentas laterais, 6 rodas giratórias, capacidade de carga de 100kg. Material de referência BOVENAU-CPM40 mesma equivalência técnica ou qualidade superior.				
64	Armário Grande para Ferramentas com 5 Gavetas e Painel em Chapa Perfurada Armário grande Portas e estrutura confeccionadas em aço 4 Gavetas internas (modelo B) 1 Gaveta interna (modelo C) 1 Divisória para gaveta (DPG-1) 1 Prateleira regulável (capacidade: 60 kg cada) Painel em chapa perfurada Equipada com 4 pés niveladores Fechadura com chave Acompanha ganchos e suportes: Kit-GS1 (46 Peças) Dimensões do armário: - Comprimento: 1200mm - Largura: 500mm - Altura: 1740mm Modelo de referência: COD. 7473 MARCON	Un	2	4	4
65	Compressor de Ar 40 Pés 175 PSI 425 Litros Trifásico 220/380V . Compressor indicado para aplicações industriais e desenvolvido para produzir volumes maiores de ar e ao mesmo tempo consumir menos energia, a construção robusta em ferro fundido e cabeçote com baixa rotação garantem uma longa vida útil. Ideal para aplicações profissionais de pequeno, médio e grande porte. - Especificações Técnicas: Motor de: 10 hp trifásico (IP21) Tensão: 220/380V Vazão de: 40 pcm (1133 L/min) Pressão máxima de: 175 PSI (12,07 bar) Reservatório de: 425 litros Peso: 350 kg - Garantia: 1 ano Ref.: PRESSURE-8975701088	Un	2	4	4
66	Jogo Chave Material: Aço Componentes: 1/4,5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8 POL Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 16 Tipo: Combinada - Garantia: 1 ano Ref.: TRAMONTINA PRO-44670220	Jg	2	4	4

3.2 As memórias de cálculos ou histórico de consumo são conforme abaixo:

- O histórico utilizado para a estimativa das quantidades estabelecidas baseia-se no levantamento realizado pela Turma de Manutenção e Transportes em fevereiro de 2024, no qual demonstra os diversos serviços a serem realizados nas viaturas desta OM F Esp, que atualmente conta com 07 (sete) viaturas indisponíveis, o que impacta diretamente na atividade operacional desta Unidade.

- O documento supracitado encontra-se em anexo à esta Manifestação de Interesse.

4. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A 3ª Cia F Esp é uma OM operacional que utiliza em suas atividades diversas viaturas e embarcações. Atualmente são dezenove viaturas entre operacionais e administrativas e 16 motores de popa. Para que a OM possa cumprir sua missão institucional de apoiar o CMA com Forças Especiais, é necessário manter a mobilidade da tropa, através da manutenção periódica de seus meios de transporte.

5. DAS CARACTERÍSTICAS DE SERVIÇOS COMUNS

5.1 O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nr 14.133, de 1º Abril de 2021 e o Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta os Art. 82 e Art. 86, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica.

6. LOCAL DE ENTREGA (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'c' da Port. SEF n° 144/2021)

6.1 UG 160016 OMV – 3ª CIA F ESP – Av. Cel Teixeira, Nr 8148, Bairro Compensa, Manaus/AM, AM CEP: 69.037-000.
Contatos pelo telefone (92) 3659-7099 – e-mail: salc3ciafe@gmail.com

7. CONCORDÂNCIA COM O OBJETO, PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA (inc. IV e VI do art. 7° e inc. IV do art.8º do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'e' da Port. SEF n° 144/2021)

7.1 Há concordância desta Unidade Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados pelo gerenciador e ao Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no módulo IRP e o mesmo atende às necessidades desta UG.

PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1.Concordo com as justificativas e quantidades propostas e sou de parecer favorável ao prosseguimento da presente manifestação de interesse.

2. Encaminhe-se a presente manifestação para apreciação do Sr Ordenador de Despesas.

Manaus-AM, 26 de fevereiro de 2024.

[redacted]

Luiz F. de A. Kemper - 1º Ten
Id¹ Mil - 120452727-7

NO IMP.

ANDERSON DE ALMEIDA FERES VIEIRA – Maj
Fiscal Administrativo

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Aprovo o ato de participação no presente registro de preços, nos termos do inciso II do Art. 8º do Decreto 11.462/2023.

2. Determino o início dos procedimentos de inclusão da IRP nº 02/2024 da UASG 160021.

Manaus-AM, 26 de fevereiro de 2024.

[redacted]

SANDRO ROGÉRIO FERREIRA GOMES – Cel PTTC R/1
Ordenador de Despesas do Cmdo CMA

Anexo XXVII - Manifestacao_de_Interesse_ferramentas oficina - 4º BIM at.PDF

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
NÚCLEO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS (caput do art. 8° do Decreto nº 11.462/2023)

1. DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA Nº 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2. DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será o **PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO da 12ªRM** (UASG 160021);
2.2 O Objeto é a eventual aquisição de ferramentas e equipamentos de oficina, visando à manutenção de 1º escalão das viaturas das OM participantes do GCALC Manaus;
2.3 A UASG que manifesta interesse em participação é o Nucleo do 4º Batalhão de Inteligência Militar,

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF n° 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unidade Gestora na IRP Nº 02/2024 cujo Processo Administrativo é o Pregão Eletrônico Nº 02/2024, através de Sistema de Registro de Preços,conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 16 Tipo: Hexagonal	Jg	1	2	2
2	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fendas: 6,5x38mm, 3x75mm, 5,5x75mm, 6,5x100mm, 8x1 Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 12 Tipo: Hexagonal	Jg	1	2	2
3	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Modelo: Chave De Boca	Jg	-	-	-

	Quantidade Peças: 18 Tipo: Fixa Tamanho: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;22 Acessórios: Estojo				
4	Extrator Material: Aço Aplicação: Extrator Universal De Parafusos Características Adicionais: Kit Com 06 Peças	Jg	1	2	2
5	Jogo Chave Material: Aço Acabamento Superficial: Niquelado E Cromado Componentes: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19 E 22 MM Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 12 UN Tipo: Combinada	Jg	-	-	-
6	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 7,0; 8,0; 9,0; 10,0, 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 17,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 11 Tipo: Combinada	Jg	-	-	-
7	Conjunto Ferramentas Componentes: 150 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: Maleta Termoplástica Referência: Gedore Robust Solid 5000R	Jg	-	-	-
8	Conjunto Ferramentas Componentes: Kit De Macho E Tarrachas Com 40 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: 17 Cossinetes, 1 Porta Cossinete, 2 Vira Macho, 17	Jg	1	2	2
9	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Quantidade Peças: 8 Tratamento Superficial Ponta: Fosfatizado Tipo: Talhadeira, Punção E Saca Pino Tamanho: 11 E 15 Mm, 4 E 5 Mm, 2, 3, 4, 5 Mm	Jg	1	2	2
10	Serra Copo Material: Aço Rápido Bimetal Diâmetro: 19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 64 MM Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão	Jg	-	-	-
11	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas Cor: Preta Tamanho: 12 POL Tratamento Superficial: Cromado Material Cabo: Polipropileno	Un	1	2	2
12	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	Un	-	-	-

	Antideslizantes Tamanho 17"				
13	Espátula Aplicação: Montagem De Pneu No Aro Comprimento: 130 CM Características Adicionais: Com Trava Material Cabo: Metal Material Lâmina: Metal	Un	-	-	-
14	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos Comprimento: 6 POL Tipo: Meia-Cana Longo Características Adicionais: Bico Curvo	Un	1	2	2
15	Alicate De Pressão Material: Ferro Mordente Inferior: Curvo Ajuste: Uma Posição Tamanho: 10 POL Características Adicionais: Isolamento No Cabo Tratamento Superficial: Aço Vanádio	Un	-	-	-
16	Macaco Hidráulico Capacidade: 4.000 KG Comprimento Total: 1.237 MM Características Adicionais: Haste Cromada, Rodas Em Nylon, Descida Controlada	Un	1	2	2
17	Macaco Hidráulico Altura Alberto: 533 MM Altura Cabo Acionamento: 1.075 MM Altura Chassi: 165 MM Altura Fechado: 145 MM Bitola Conjuunto Rodízios Giratórios: 390 MM Bitola Roda Fixa: 250 MM Capacidade: 2 TON Comprimento Total: 1.180 MM Peso: 49 KG	Un	-	-	-
18	Micrômetro Externo Material: Arco Aço Forjado Leitura: 0,001 MM Componentes: Catraca Capacidade: 50-75 MM Características Adicionais: Barra Padão Para Calibração Tratamento Superficial: Cromado Fosco Normas Técnicas: Din 863/1 Precisão: +/- 0,002 M	Un	-	-	-
19	Macaco Hidráulico Capacidade: 12 T	Un	-	-	-
20	Cavalete Modelo: Com Tripé Comprimento: 150 CM Largura: 150 CM Características Adicionais: Rodízio Em Poliuretano Com Trava, Regulador Altura Material Estrutura: Aço Carbono	Un	4	8	8
21	Saca-Filtro	Un	-	-	-

	Material: Aço Características Adicionais: Com Corrente				
22	Furadeira Tamanho Mandril: 1/2 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: Reversível Tensão Alimentação: 220 V Potência: 650 W Velocidade: 3.150 RPM	Un	-	-	-
23	Furadeira Tamanho Mandril: 5/8 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: 2 Velocidades, Embreagem De Segurança, Comutador Tensão Alimentação: 220 V Potência: 900 W	Un	1	2	2
24	Moto-Esmeril Características Adicionais: Rebolo 8 Polegadas Tensão Alimentação: 110/220 V Velocidade: 3.400 RPM Quantidade Fases: Monofásico Potência Motor: 1/2 CV	Un	1	2	2
25	Parafusadeira Pneumatica Manual Torque: 1,40 A 4,80 NM Sentido Rotação: Reversível (Horário E Anti-Horário) Comprimento: 208 MM Características Adicionais: Conexão De 1/4 Pol Para Alimentação De Ar, Sistema Velocidade: 1.800 RPM Peso: 1,2 KG	Un	-	-	-
26	Multímetro Temperatura: 30 - +1000°c Frequência: 10 - 10 MHZ Capacitância: 10n/100n/10u/100u/10m Tensão Ac: 600m/6/60/600/750 V Corrente Dc: 600u/6m/60m/600m/20 A Corrente Ac: 60m/600m/20 A Tensão Dc: 600m/6/60/600/1000 V Tipo: Digital Características Adicionais: Tipo Automotivo, Teste Continuidade, Auto Desliga- Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM	Un	-	-	-
27	Coletor Óleo Material: Aço Carbono Acessórios: Carrinho Em Ferro Fundido Capacidade Reservatório: 30 L Características Adicionais: Altura Regulável	Un	-	-	-
28	Extensão Elétrica Corrente: 10 A Seção Nominal: 2,5 MM2 Comprimento: 40 M Tipo: Cabo Pp Plano Tensão: 250 V Acessórios: 5 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra	Un	1	2	2
29	Calibrador	Un	-	-	-

	Material: Plástico Rígido Aplicação: Pneus Automotivo Capacidade: Presssão:145 Psi (10,0 Bar) Bp 58 Psi (4,0 Bar) Tipo: Digital Alimentação: 90 - 240 Vac 50/60 Hz Faixa Medição: Pressão: 03~145 Psi (0,2~10,0 Bar) POL				
30	Bico Ar Comprimido Material: Aço Zincado Aplicação: Calibrador De Pneus Tipo Acionamento: Automático	Un	-	-	-
31	CAIXA DE REMENDO PARA PNEUS SEM CÂMARA, PARA REMENDOS DE 4", COM 60 UNIDADES – DO TIPO MACARRÃO; REF BREMEN-5549.	Un	-	-	-
32	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	1	2	2
33	Torno Bancada Material: Aço Modular Tipo: Morsa Fixa Tamanho: 6	Un	-	-	-
34	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Estiva Capacidade: 5 T Comprimento: 6 M Largura: 5 CM Características Adicionais: Catraca Metálica E Ponta Com Gancho "J" De 1m ´	Un	-	-	-
35	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Suspensão E Amarração De Cargas Capacidade: 4 T Comprimento: 9 M Cor: Preta Largura: 5 CM Características Adicionais: 2 Ganchos E 1 Catraca	Un	-	-	-
36	Estopa Material: Fio Algodão Puro Aplicação: Polimento E Limpeza Especial	Un	10	20	20
37	FERRAMENTA ELETRICA, TIPO CHAVE DE IMPACTO, FAIXA DE TORQUE 950 NM, COMPONENTES 2 BATERIAS 4,0AH, 1 CARREGADOR DE BATERIAS, MALET A, TENSÃO NOMINAL 220 V, ROTAÇÃO 1,700 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE QUADRADO: 1/2_ (13 MM)	Un	-	-	-
38	Alicate amperímetro digital Minipa com Display digital. Tela retroiluminada. Com True RMS. Indicador de bateria baixa. Possui desligamento automático. Tensão máxima da corrente alternada: 1000V. Atinge uma tensão máxima de corrente contínua de 1000V. Frequência máxima de 10kHz. Resistência máxima de 60MΩ. Com 3 baterias AAA. Pesa 340g. Precisão na medição da corrente circulante. Referência: ET-3367C 1000A	Un	-	-	-
39	Marreta Material: Aço Carbono Forjado E Temperado	Un	-	-	-

	Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Tipo: Oitavado Material Cabo: Madeira Peso: 500 G				
40	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M Quantidade Peças: 25 Tipo: Allen Características Adicionais: Pontas Abauladas	Jg	1	2	2
41	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fenda 4/5x5mm,5x5mm, 5x6mm,8mm-Philips 4mm, 6mm Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 6 Tipo: Philips / Fenda Características Adicionais: Sextavado, Lâmina Cromada Fosca Acetinada Material Cabo: Polipropileno	Jg	-	-	-
42	Torquímetro Estalo Escala (Kg.M). Torque Mínimo: 6 KG.CM Torque Máximo: 30 KG.CM Divisão: 0,20 KG.CM Comprimento: 18 1/2 POL Tipo: Fixo Reversível Encaixe: 1/2 POL	Un	1	2	2
43	Saca-polia, material: cromo vanádio, quantidade garras: 3 un, dimensões: 100 x 80 mm, peso: 1000 g, características adicionais: garras niqueladas, restante dos componentes fosfa	Un	-	-	-
44	Paquímetro Universal Material: Aço Inoxidável Tipo Escala: Graduação Superior 1/128" E Inferior 0,05mm Aplicação: Medição De Profundidade E Parafuso De Fixação Capacidade: 0 - 150 MM Características Adicionais: Comprimento Do Bico 40mm Mitutoyo 530-104br	Un	-	-	-
45	Calibrador Material: Aço Capacidade: 20 Laminas Tipo: Folgas Comprimento Lâmina: 0,05 Mm, À 1,00mm MM	Un	-	-	-
46	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: T9 A T50 Modelo: L Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 10 UN Tipo: Torx	Jg	1	2	2
47	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Componentes: 0,7 A 24 Mm / 1,16 A 1 Pol Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 41 Tipo: Allen	Jg	1	2	2

48	Mangueira Hidráulica Comprimento: 50 M Diâmetro Interno: 1 1/2 POL Diâmetro Externo: 47 MM Raio Curvatura: 100 MM Capacidade Vácuo: 20 POL	Un	-	-	-
49	Martelo Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Corpo: Fosfatizado Comprimento: 280 MM Tipo: Bola Características Adicionais: Extremidades Lixadas Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	-	-	-
50	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 100 G	Un	-	-	-
51	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	1	2	2
52	Martelo Material: Borracha Acabamento Corpo: Polido Diâmetro: 64 MM Tipo: Borracha Tamanho: 340 MM Material Cabo: Madeira	Un	1	2	2
53	Alicate Universal Tipo Corte: Reto Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Comprimento: 8 POL Características Adicionais: Cabeça E Articulações Lixadas, Corpo Fosfotizado Tipo Cabo: Isolado 1.Ooo Volts Material Cabo: Plástico	Un	1	2	2
54	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal Rebaixado Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Características Adicionais: Fosfatizado, Com Delimitador De Abertura Tipo Cabo: Isolado	Un	1	2	2
55	Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Tipo: Reto Características Adicionais: Longo, Fostatizado Tipo Cabo: Isolado	Un	-	-	-
56	Ferro De Soldar Formato Ponta: Reta Aplicação: Industrial Características Adicionais: Resistência Convencional	Un	-	-	-

	Material Ponta: Estanho Potência: 40 W Tensão: 127 V				
57	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	-	-	-
58	Prensa Hidráulica Manual Digital Curso Nominal Pistão Carga: 120 MM Tipo Bomba: Hidráulica Manual Capacidade Prensa: 15 T Altura: 1.305 MM Comprimento: 350 MM Largura: 152 MM Peso: 60 KG	Un	1	2	2
59	Carrinho Transporte Material: Aço E Polipropileno Altura: 96 CM Aplicação: Oficina Mecânica Quantidade Rodas: 4 Rodízios De 5" Tipo: 7 Gavetas E Nichos Largura: 100 CM Características Adicionais: Contendo 380 Peças	Un	1	2	2
60	Carregador Bateria Tipo Bateria: Recarregáveis Aa, Aaa E 12 Volts Aplicação: Bateria De 12 Volts Veicular Capacidade: 2 Baterias Velocidade Carga: Lenta E Rápida Dimensões: 80 X 27 X 35 CM Tipo: Portátil Características Adicionais: Contém Auxiliador Partida E Teste De 12 Até 100a/H Tensão Alimentação: 110 / 220 V	Un	1	2	2
61	Caneta de polaridade digital Kaptor Flex Componentes: Led Vermelho Polaridade Positiva/Led Verde Polari- Uso: Sistema Elétrico Veículo Tipo Display: Led 12 Vdc Tipo: Caneta Polaridade 3 Led Características Adicionais: Com Estojo Plástico Rígid	Un	1	2	2
62	Bancada Profissional Material: Metal E Madeira Componentes: Gaveteiro Fixo De 04 Gavetas Altura: 0,80 M Aplicação: Laboratório De Oficina Mecânica Comprimento: 3 M Espessura: 2,50 CM Largura: 1,80 M	Un	-	-	-
63	Esteira para mecânico, com estrutura plástica anatômica de alta qualidade com base rígida, almofada para encosto da cabeça, com porta ferramentas laterais, 6 rodas giratórias, capacidade de carga de 100kg. Material de referência BOVENAU-CPM40 mesma equivalência técnica ou	Un	-	-	-

	qualidade superior.				
64	Armário Grande para Ferramentas com 5 Gavetas e Painel em Chapa Perfurada Armário grande Portas e estrutura confeccionadas em aço 4 Gavetas internas (modelo B) 1 Gaveta interna (modelo C) 1 Divisória para gaveta (DPG-1) 1 Prateleira regulável (capacidade: 60 kg cada) Painel em chapa perfurada Equipada com 4 pés niveladores Fechadura com chave Acompanha ganchos e suportes: Kit-GS1 (46 Peças) Dimensões do armário: - Comprimento: 1200mm - Largura: 500mm - Altura: 1740mm Modelo de referência: COD. 7473 MARCON	Un	-	-	-
65	Compressor de Ar 40 Pés 175 PSI 425 Litros Trifásico 220/380V . Compressor indicado para aplicações industriais e desenvolvido para produzir volumes maiores de ar e ao mesmo tempo consumir menos energia, a construção robusta em ferro fundido e cabeçote com baixa rotação garantem uma longa vida útil. Ideal para aplicações profissionais de pequeno, médio e grande porte. - Especificações Técnicas: Motor de: 10 hp trifásico (IP21) Tensão: 220/380V Vazão de: 40 pcm (1133 L/min) Pressão máxima de: 175 PSI (12,07 bar) Reservatório de: 425 litros Peso: 350 kg - Garantia: 1 ano Ref.: PRESSURE-8975701088	Un	-	-	-
66	Jogo Chave Material: Aço Componentes: 1/4,5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8 POL Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 16 Tipo: Combinada - Garantia: 1 ano Ref.: TRAMONTINA PRO-44670220	Jg	1	2	2

3.2 As memórias de cálculos ou histórico de consumo são conforme abaixo:

Como o Núcleo do 4º Batalhão de Inteligência Militar está em processo de transformação não há um histórico de aquisição de materiais constantes do SRP em tela.

4. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Justifica-se a presente contratação visando atender as necessidades de aquisição de ferramentas e equipamento de oficinas, as quais serão empregados pelo Núcleo do 4º Batalhão de Inteligência Militar, sediado na cidade de Manaus -AM na manutenção de suas viaturas. O Nu 4º B Intlg Mil, no momento, possui uma série de viaturas administrativas e operacionais as quais necessitam de uma constante manutenção, a fim de cumprir as inúmeras missões que lhes são atribuídas. Cabe ainda ressaltar, que a presente aquisição visa o atender o suprimento necessário de insumos, os quais tem por objetivo manter um alto índice de disponibilidade das viaturas desta Organização Militar, as quais serão utilizadas atividades diárias, bem como, nas diversas operações militares realizadas anualmente na região da Amazônia Ocidental, a fim de garantir a soberania nacional. Justificadamente, portanto, opta-se por realizar-se a presente licitação, valendo-se do Sistema de Registro de Preços em virtude do exato en-

quadramento das necessidades dos órgãos públicos citados nos registros fundamentais para a utilização desse sistema, previsto no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, abaixo citadas. Bens que, por suas características, necessitam de contratações frequentes - os bens licitados são necessários durante todo o transcorrer do ano. Conveniência da contratação parcelada e futura que se fará de acordo com a necessidade dos órgãos públicos. Aquisição de bens para o atendimento a mais de um órgão ou entidade - a aquisição beneficiará os órgãos usuários, bem como quaisquer entidades locais que desejem fazer uso deste registro de preço.

5. DAS CARACTERÍSTICAS DE SERVIÇOS COMUNS

5.1 O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nr 14.133, de 1º Abril de 2021 e o Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta os Art. 82 e Art. 86, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão,na sua forma Eletrônica.

1. LOCAL DE ENTREGA (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'c' da Port. SEF n° 144/2021)

Nu 4º B Intlg Mil – Núcleo do 4º Batalhão de Inteligência Militar Endereço: **Estrada** da Ponta Negra, 4715-A, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM. Telefone/Fax: (92) 3659-1197 – (92) 3659-1195 - e-mail: licitacoes@4bim.eb.mil.br

2. CONCORDÂNCIA COM O OBJETO, PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA (inc. IV e VI do art. 7° e inc. IV do art.8º do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'e' da Port. SEF n° 144/2021)

Há concordância desta Unidade Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preçosestimados pelo gerenciador e ao Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no móduloIRP e o mesmo atende às necessidades desta UG.

PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1.Concordo com as justificativas e quantidades propostas e sou de parecer favorável ao prosseguimento da presente manifestação de interesse.

2. Encaminhe-se a presente manifestação para apreciação do Sr Ordenador de Despesas.

Manaus, AM, 23 de maio de 2024.

[redacted]

IBERÊ MENDES DA SILVA – Cap
Respondendo pelo Fiscal Administrativo do Núcleo do 4º Batalhão de Inteligência Militar

Anexo XXVIII - 4
CTA_Manifestacao_de_interesse_Materiai.pdf

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
4º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA
(Centro de Processamento de Dados nº5/1978)

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS
(caput do art. 8° do Decreto nº 11.462/2023)

1. DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA Nº 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2. DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será o **PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO da 12ªRM** (UASG 160021);
2.2 O Objeto é a eventual aquisição de ferramentas e equipamentos de oficina, visando à manutenção de 1º escalão das viaturas das OM participantes do GCALC Manaus;
2.3 A UASG que manifesta interesse em participação é o 4º CTA (160016)

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF n° 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unidade Gestora na IRP Nº 02/2024 cujo Processo Administrativo é o Pregão Eletrônico Nº 02/2024, através de Sistema de Registro de Preços, conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 16 Tipo: Hexagonal	Jg	1	2	2
2	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fendas: 6,5x38mm, 3x75mm, 5,5x75mm, 6,5x100mm, 8x1 Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 12 Tipo: Hexagonal	Jg	1	1	1
3	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Modelo: Chave De Boca	Jg	1	1	1

	Quantidade Peças: 18 Tipo: Fixa Tamanho: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;22 Acessórios: Estojo				
4	Extrator Material: Aço Aplicação: Extrator Universal De Parafusos Características Adicionais: Kit Com 06 Peças	Jg	1	1	1
5	Jogo Chave Material: Aço Acabamento Superficial: Niquelado E Cromado Componentes: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19 E 22 MM Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 12 UN Tipo: Combinada	Jg	1	1	1
6	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 7,0; 8,0; 9,0; 10,0, 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 17,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 11 Tipo: Combinada	Jg	1	1	1
7	Conjunto Ferramentas Componentes: 150 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: Maleta Termoplástica Referência: Gedore Robust Solid 5000R	Jg	1	1	1
8	Conjunto Ferramentas Componentes: Kit De Macho E Tarrachas Com 40 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: 17 Cossinetes, 1 Porta Cossinete, 2 Vira Macho, 17	Jg	1	2	2
9	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Quantidade Peças: 8 Tratamento Superficial Ponta: Fosfatizado Tipo: Talhadeira, Punção E Saca Pino Tamanho: 11 E 15 Mm, 4 E 5 Mm, 2, 3, 4, 5 Mm	Jg	1	1	1
10	Serra Copo Material: Aço Rápido Bimetal Diâmetro: 19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 64 MM Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão	Jg	0	0	0
11	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas Cor: Preta Tamanho: 12 POL Tratamento Superficial: Cromado Material Cabo: Polipropileno	Un	0	0	0
12	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"	Un	1	1	1

13	Espátula Aplicação: Montagem De Pneu No Aro Comprimento: 130 CM Características Adicionais: Com Trava Material Cabo: Metal Material Lâmina: Metal	Un	1	1	1
14	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos Comprimento: 6 POL Tipo: Meia-Cana Longo Características Adicionais: Bico Curvo	Un	0	0	0
15	Alicate De Pressão Material: Ferro Mordente Inferior: Curvo Ajuste: Uma Posição Tamanho: 10 POL Características Adicionais: Isolamento No Cabo Tratamento Superficial: Aço Vanádio	Un	1	1	1
16	Macaco Hidráulico Capacidade: 4.000 KG Comprimento Total: 1.237 MM Características Adicionais: Haste Cromada, Rodas Em Nylon, Descida Controlada	Un	1	1	1
17	Macaco Hidráulico Altura Alberto: 533 MM Altura Cabo Acionamento: 1.075 MM Altura Chassi: 165 MM Altura Fechado: 145 MM Bitola Conjuunto Rodízios Giratórios: 390 MM Bitola Roda Fixa: 250 MM Capacidade: 2 TON Comprimento Total: 1.180 MM Peso: 49 KG	Un	0	0	0
18	Micrômetro Externo Material: Arco Aço Forjado Leitura: 0,001 MM Componentes: Catraca Capacidade: 50-75 MM Características Adicionais: Barra Padão Para Calibração Tratamento Superficial: Cromado Fosco Normas Técnicas: Din 863/1 Precisão: +/- 0,002 M	Un	1	1	1
19	Macaco Hidráulico Capacidade: 12 T	Un	0	0	0
20	Cavalete Modelo: Com Tripé Comprimento: 150 CM Largura: 150 CM Características Adicionais: Rodízio Em Poliuretano Com Trava, Regulador Altura Material Estrutura: Aço Carbono	Un	1	4	4
21	Saca-Filtro Material: Aço Características Adicionais: Com Corrente	Un	1	1	1
22	Furadeira	Un	1	1	1

	Tamanho Mandril: 1/2 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: Reversível Tensão Alimentação: 220 V Potência: 650 W Velocidade: 3.150 RPM				
23	Furadeira Tamanho Mandril: 5/8 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: 2 Velocidades, Embreagem De Segurança, Comutador Tensão Alimentação: 220 V Potência: 900 W	Un	0	0	0
24	Moto-Esmeril Características Adicionais: Rebolo 8 Polegadas Tensão Alimentação: 110/220 V Velocidade: 3.400 RPM Quantidade Fases: Monofásico Potência Motor: 1/2 CV	Un	0	0	0
25	Parafusadeira Pneumatica Manual Torque: 1,40 A 4,80 NM Sentido Rotação: Reversível (Horário E Anti-Horário) Comprimento: 208 MM Características Adicionais: Conexão De 1/4 Pol Para Alimentação De Ar, Sistema Velocidade: 1.800 RPM Peso: 1,2 KG	Un	1	2	2
26	Multímetro Temperatura: 30 - +1000ºc Frequência: 10 - 10 MHZ Capacitância: 10n/100n/10u/100u/10m Tensão Ac: 600m/6/60/600/750 V Corrente Dc: 600u/6m/60m/600m/20 A Corrente Ac: 60m/600m/20 A Tensão Dc: 600m/6/60/600/1000 V Tipo: Digital Características Adicionais: Tipo Automotivo, Teste Continuidade, Auto Desliga- Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM	Un	1	2	2
27	Coletor Óleo Material: Aço Carbono Acessórios: Carrinho Em Ferro Fundido Capacidade Reservatório: 30 L Características Adicionais: Altura Regulável	Un	1	2	2
28	Extensão Elétrica Corrente: 10 A Seção Nominal: 2,5 MM2 Comprimento: 40 M Tipo: Cabo Pp Plano Tensão: 250 V Acessórios: 5 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra	Un	0	0	0
29	Calibrador Material: Plástico Rígido Aplicação: Pneus Automotivo Capacidade: Presssão:145 Psi (10,0 Bar) Bp 58 Psi (4,0 Bar) Tipo: Digital	Un	1	2	2

	Alimentação: 90 - 240 Vac 50/60 Hz Faixa Medição: Pressão: 03~145 Psi (0,2~10,0 Bar) POL_				
30	Bico Ar Comprimido Material: Aço Zincado Aplicação: Calibrador De Pneus Tipo Acionamento: Automático	Un	1	2	2
31	CAIXA DE REMENDO PARA PNEUS SEM CÂMARA, PARA REMENDOS DE 4", COM 60 UNIDADES – DO TIPO MACARRÃO; REF BREMEN-5549.	Un	1	2	2
32	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	1	2	2
33	Torno Bancada Material: Aço Modular Tipo: Morsa Fixa Tamanho: 6	Un	1	2	2
34	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Estiva Capacidade: 5 T Comprimento: 6 M Largura: 5 CM Características Adicionais: Catraca Metálica E Ponta Com Gancho "J" De 1m ´	Un	0	0	0
35	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Suspensão E Amarração De Cargas Capacidade: 4 T Comprimento: 9 M Cor: Preta Largura: 5 CM Características Adicionais: 2 Ganchos E 1 Catraca	Un	0	0	0
36	Estopa Material: Fio Algodão Puro Aplicação: Polimento E Limpeza Especial	Un	1	2	2
37	FERRAMENTA ELETRICA, TIPO CHAVE DE IMPACTO, FAIXA DE TORQUE 950 NM, COMPONENTES 2 BATERIAS 4,0AH, 1 CARREGADOR DE BATERIAS, MALET A, TENSÃO NOMINAL 220 V, ROTAÇÃO 1,700 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE QUADRADO: 1/2_ (13 MM)	Un	1	1	1
38	Alicate amperímetro digital Minipa com Display digital. Tela retroiluminada. Com True RMS. Indicador de bateria baixa. Possui desligamento automático. Tensão máxima da corrente alternada: 1000V. Atinge uma tensão máxima de corrente contínua de 1000V. Frequência máxima de 10kHz. Resistência máxima de 60MΩ. Com 3 baterias AAA. Pesa 340g. Precisão na medição da corrente circulante. Referência: ET-3367C 1000A	Un	1	1	1
39	Marreta Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Tipo: Oitavado Material Cabo: Madeira Peso: 500 G	Un	1	1	1
40	Jogo Chave	Jg	1	1	1

	Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M Quantidade Peças: 25 Tipo: Allen Características Adicionais: Pontas Abauladas				
41	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fenda 4/5x5mm,5x5mm, 5x6mm,8mm-Philips 4mm, 6mm Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 6 Tipo: Philips / Fenda Características Adicionais: Sextavado, Lâmina Cromada Fosca Acetinada Material Cabo: Polipropileno	Jg	1	1	1
42	Torquímetro Estalo Escala (Kg.M). Torque Mínimo: 6 KG.CM Torque Máximo: 30 KG.CM Divisão: 0,20 KG.CM Comprimento: 18 1/2 POL Tipo: Fixo Reversível Encaixe: 1/2 POL	Un	1	2	2
43	Saca-polia, material: cromo vanádio, quantidade garras: 3 un, dimensões: 100 x 80 mm, peso: 1000 g, características adicionais: garras niqueladas, restante dos componentes fosfa	Un	1	2	2
44	Paquímetro Universal Material: Aço Inoxidável Tipo Escala: Graduação Superior 1/128" E Inferior 0,05mm Aplicação: Medição De Profundidade E Parafuso De Fixação Capacidade: 0 - 150 MM Características Adicionais: Comprimento Do Bico 40mm Mitutoyo 530-104br	Un	1	2	2
45	Calibrador Material: Aço Capacidade: 20 Laminas Tipo: Folgas Comprimento Lâmina: 0,05 Mm, À 1,00mm MM	Un	1	1	1
46	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: T9 A T50 Modelo: L Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 10 UN Tipo: Torx	Jg	1	1	1
47	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Componentes: 0,7 A 24 Mm / 1,16 A 1 Pol Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 41 Tipo: Allen	Jg	1	1	1
48	Mangueira Hidráulica Comprimento: 50 M Diâmetro Interno: 1 1/2 POL Diâmetro Externo: 47 MM Raio Curvatura: 100 MM Capacidade Vácuo: 20 POL	Un	1	1	1

49	Martelo Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Corpo: Fosfatizado Comprimento: 280 MM Tipo: Bola Características Adicionais: Extremidades Lixadas Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	0	0	0
50	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 100 G	Un	0	0	0
51	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	0	0	0
52	Martelo Material: Borracha Acabamento Corpo: Polido Diâmetro: 64 MM Tipo: Borracha Tamanho: 340 MM Material Cabo: Madeira	Un	1	1	1
53	Alicate Universal Tipo Corte: Reto Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Comprimento: 8 POL Características Adicionais: Cabeça E Articulações Lixadas, Corpo Fosfotizado Tipo Cabo: Isolado 1.Ooo Volts Material Cabo: Plástico	Un	1	1	1
54	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal Rebaixado Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Características Adicionais: Fosfatizado, Com Delimitador De Abertura Tipo Cabo: Isolado	Un	1	1	1
55	Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Tipo: Reto Características Adicionais: Longo, Fostatizado Tipo Cabo: Isolado	Un	1	1	1
56	Ferro De Soldar Formato Ponta: Reta Aplicação: Industrial Características Adicionais: Resistência Convencional Material Ponta: Estanho Potência: 40 W Tensão: 127 V	Un	0	0	0
57	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual	Un	1	1	1

	Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI				
58	Prensa Hidráulica Manual Digital Curso Nominal Pistão Carga: 120 MM Tipo Bomba: Hidráulica Manual Capacidade Prensa: 15 T Altura: 1.305 MM Comprimento: 350 MM Largura: 152 MM Peso: 60 KG	Un	0	0	0
59	Carrinho Transporte Material: Aço E Polipropileno Altura: 96 CM Aplicação: Oficina Mecânica Quantidade Rodas: 4 Rodízios De 5" Tipo: 7 Gavetas E Nichos Largura: 100 CM Características Adicionais: Contendo 380 Peças	Un	1	2	2
60	Carregador Bateria Tipo Bateria: Recarregáveis Aa, Aaa E 12 Volts Aplicação: Bateria De 12 Volts Veicular Capacidade: 2 Baterias Velocidade Carga: Lenta E Rápida Dimensões: 80 X 27 X 35 CM Tipo: Portátil Características Adicionais: Contém Auxiliador Partida E Teste De 12 Até 100a/H Tensão Alimentação: 110 / 220 V	Un	1	1	1
61	Caneta de polaridade digital Kaptor Flex Componentes: Led Vermelho Polaridade Positiva/Led Verde Polari- Uso: Sistema Elétrico Veículo Tipo Display: Led 12 Vdc Tipo: Caneta Polaridade 3 Led Características Adicionais: Com Estojo Plástico Rígid	Un	1	2	2
62	Bancada Profissional Material: Metal E Madeira Componentes: Gaveteiro Fixo De 04 Gavetas Altura: 0,80 M Aplicação: Laboratório De Oficina Mecânica Comprimento: 3 M Espessura: 2,50 CM Largura: 1,80 M	Un	1	1	1
63	Esteira para mecânico, com estrutura plástica anatômica de alta qualidade com base rígida, almofada para encosto da cabeça, com porta ferramentas laterais, 6 rodas giratórias, capacidade de carga de 100kg. Material de referência BOVENAU-CPM40 mesma equivalência técnica ou qualidade superior.	Un	1	1	1
64	Armário Grande para Ferramentas com 5 Gavetas e Painel em Chapa Perfurada Armário grande Portas e estrutura confeccionadas em aço 4 Gavetas internas (modelo B) 1 Gaveta interna (modelo C) 1 Divisória para gaveta (DPG-1) 1 Prateleira regulável (capacidade: 60 kg cada) Painel em chapa perfurada Equipada com 4 pés niveladores Fechadura com chave Acompanha ganchos e suportes: Kit-GS1 (46	Un	1	2	2

	Peças) Dimensões do armário: - Comprimento: 1200mm - Largura: 500mm - Altura: 1740mm Modelo de referência: COD. 7473 MARCON				
65	Compressor de Ar 40 Pés 175 PSI 425 Litros Trifásico 220/380V . Compressor indicado para aplicações industriais e desenvolvido para produzir volumes maiores de ar e ao mesmo tempo consumir menos energia, a construção robusta em ferro fundido e cabeçote com baixa rotação garantem uma longa vida útil. Ideal para aplicações profissionais de pequeno, médio e grande porte. - Especificações Técnicas: Motor de: 10 hp trifásico (IP21) Tensão: 220/380V Vazão de: 40 pcm (1133 L/min) Pressão máxima de: 175 PSI (12,07 bar) Reservatório de: 425 litros Peso: 350 kg - Garantia: 1 ano Ref.: PRESSURE-8975701088	Un	1	1	1
66	Jogo Chave Material: Aço Componentes: 1/4,5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8 POL Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 16 Tipo: Combinada - Garantia: 1 ano Ref.: TRAMONTINA PRO-44670220	Jg	0	0	0

3.2 As memórias de cálculos ou histórico de consumo são conforme abaixo:

As quantidades foram estimadas através de metodologia de consulta aos militares deste Centro que tem a incumbência de monitorar e sanar as necessidades dos materiais elencados nesta manifestação, demonstrativo de consumo dos exercícios anteriores, sendo dados objetivos que possibilitaram o dimensionamento adequado da presente contratação.

4. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

4.1 A aquisição visa dar suporte para que a equipe de manutenção do 4º Centro de Telemática de Área desenvolva os trabalhos de manutenção de todo o Centro, mantendo os bens imóveis sob a responsabilidade do 4º CTA em excelentes condições de uso e, a Seção de Manutenção e Transporte possuir ferramentas adequadas para as manutenções previstas e/ou realizar reparos necessários.

O maior benefício, no entanto, advém da utilização do poder de compra do Governo Federal, na medida que, ao aproveitar as oportunidades de *economia de escala,* a Administração Pública pode obter melhores preços junto ao mercado, reduzindo seus custos em benefício do atendimento de suas diversificadas demandas.

Além do mais, a formação de Ata de Registro de Preços permitirá a redução de custos, uma projeção de compra para um período de 12 meses, podendo ultrapassar de um exercício financeiro para o outro, sem o comprometimento orçamentário em sua totalidade, permitindo a contratação somente dos itens que se fizerem necessários.

5. DAS CARACTERÍSTICAS DE SERVIÇOS COMUNS

5.1 O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata

a Lei Nr 14.133, de 1º Abril de 2021 e o Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta os Art. 82 e Art. 86, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica.

6. LOCAL DE ENTREGA (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'c' da Port. SEF n° 144/2021)

4º CTA: AVENIDA CEL TEIXEIRA, NR 4715, PONTA NEGRA, MANAUS, AM CEP: 69.037-000, contatos pelo telefone (92) 3659-1074 – e-mail: slc@4cta.eb.mil.br

7. CONCORDÂNCIA COM O OBJETO, PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA (inc. IV e VI do art. 7° e inc. IV do art.8º do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'e' da Port. SEF n° 144/2021)

7.1 Há concordância desta Unidade Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados pelo gerenciador e ao Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no módulo IRP e o mesmo atende às necessidades desta UG.

PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1.Concordo com as justificativas e quantidades propostas e sou de parecer favorável ao prosseguimento da presente manifestação de interesse.

2. Encaminhe-se a presente manifestação para apreciação do Sr Ordenador de Despesas.

Manaus-AM, 23 de fevereiro de 2024.

EDUARDO DE CASTRO BARROS XAVIER - Maj
Fiscal Administrativo do 4º CTA

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Aprovo o ato de participação no presente registro de preços, nos termos do inciso II do Art. 8º do Decreto 11.462/2023.

2. Determino o início dos procedimentos de inclusão da IRP nº 02/2024 da UASG 160021.

Manaus-AM, 23 de fevereiro de 2024.

SANDRO ROGÉRIO FERREIRA GOMES - Cel
Ordenador de Despesas do Comando Militar da Amazônia

Anexo XXIX - 7 BPE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE. PDF

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE POLÍCIA DO EXÉRCITO

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS
(caput do art. 8° do Decreto nº 11.462/2023)

1. DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA Nº 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2. DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será o **PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO da 12ªRM** (UASG 160021);
2.2 O Objeto é a eventual aquisição de ferramentas e equipamentos de oficina, visando à manutenção de 1º escalão das viaturas das OM participantes do GCALC Manaus;
2.3 A UASG que manifesta interesse em participação é o 7º Batalhão de Polícia do Exército (UASG 160016).

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF n° 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unidade Gestora na IRP Nº 02/2024 cujo Processo Administrativo é o Pregão Eletrônico Nº 02/2024, através de Sistema de Registro de Preços, conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 16 Tipo: Hexagonal	Jg	1	5	8
2	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fendas: 6,5x38mm, 3x75mm, 5,5x75mm, 6,5x100mm, 8x1 Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 12 Tipo: Hexagonal	Jg	1	5	10
3	Jogo Chave	Jg	1	5	10

	Material: Aço Cromo Vanádio Modelo: Chave De Boca Quantidade Peças: 18 Tipo: Fixa Tamanho: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;22 Acessórios: Estojo				
4	Extrator Material: Aço Aplicação: Extrator Universal De Parafusos Características Adicionais: Kit Com 06 Peças	Jg	1	6	12
5	Jogo Chave Material: Aço Acabamento Superficial: Niquelado E Cromado Componentes: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19 E 22 MM Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 12 UN Tipo: Combinada	Jg	1	6	12
6	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 7,0; 8,0; 9,0; 10,0, 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 17,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 11 Tipo: Combinada	Jg	1	6	12
7	Conjunto Ferramentas Componentes: 150 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: Maleta Termoplástica Referência: Gedore Robust Solid 5000R	Jg	1	4	10
8	Conjunto Ferramentas Componentes: Kit De Macho E Tarrachas Com 40 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: 17 Cossinetes, 1 Porta Cossinete, 2 Vira Macho, 17	Jg	1	4	10
9	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Quantidade Peças: 8 Tratamento Superficial Ponta: Fosfatizado Tipo: Talhadeira, Punção E Saca Pino Tamanho: 11 E 15 Mm, 4 E 5 Mm, 2, 3, 4, 5 Mm	Jg	1	6	12
10	Serra Copo Material: Aço Rápido Bimetal Diâmetro: 19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 64 MM Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão	Jg	1	8	12
11	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas Cor: Preta Tamanho: 12 POL Tratamento Superficial: Cromado Material Cabo: Polipropileno	Un	1	8	12
12	Rebitadeira Manual	Un	1	6	12

	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"				
13	Espátula Aplicação: Montagem De Pneu No Aro Comprimento: 130 CM Características Adicionais: Com Trava Material Cabo: Metal Material Lâmina: Metal	Un	1	6	12
14	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos Comprimento: 6 POL Tipo: Meia-Cana Longo Características Adicionais: Bico Curvo	Un	1	6	12
15	Alicate De Pressão Material: Ferro Mordente Inferior: Curvo Ajuste: Uma Posição Tamanho: 10 POL Características Adicionais: Isolamento No Cabo Tratamento Superficial: Aço Vanádio	Un	1	6	12
16	Macaco Hidráulico Capacidade: 4.000 KG Comprimento Total: 1.237 MM Características Adicionais: Haste Cromada, Rodas Em Nylon, Descida Controlada	Un	1	4	6
17	Macaco Hidráulico Altura Alberto: 533 MM Altura Cabo Acionamento: 1.075 MM Altura Chassi: 165 MM Altura Fechado: 145 MM Bitola Conjuunto Rodízios Giratórios: 390 MM Bitola Roda Fixa: 250 MM Capacidade: 2 TON Comprimento Total: 1.180 MM Peso: 49 KG	Un	1	4	6
18	Micrômetro Externo Material: Arco Aço Forjado Leitura: 0,001 MM Componentes: Catraca Capacidade: 50-75 MM Características Adicionais: Barra Padão Para Calibração Tratamento Superficial: Cromado Fosco Normas Técnicas: Din 863/1 Precisão: +/- 0,002 M	Un	1	6	10
19	Macaco Hidráulico Capacidade: 12 T	Un	1	4	8
20	Cavalete	Un	1	4	

	Modelo: Com Tripé Comprimento: 150 CM Largura: 150 CM Características Adicionais: Rodízio Em Poliuretano Com Trava, Regulador Altura Material Estrutura: Aço Carbono				
21	Saca-Filtro Material: Aço Características Adicionais: Com Corrente	Un	1	4	8
22	Furadeira Tamanho Mandril: 1/2 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: Reversível Tensão Alimentação: 220 V Potência: 650 W Velocidade: 3.150 RPM	Un	1	6	12
23	Furadeira Tamanho Mandril: 5/8 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: 2 Velocidades, Embreagem De Segurança, Comutador Tensão Alimentação: 220 V Potência: 900 W	Un	1	6	12
24	Moto-Esmeril Características Adicionais: Rebolo 8 Polegadas Tensão Alimentação: 110/220 V Velocidade: 3.400 RPM Quantidade Fases: Monofásico Potência Motor: 1/2 CV	Un	1	4	6
25	Parafusadeira Pneumatica Manual Torque: 1,40 A 4,80 NM Sentido Rotação: Reversível (Horário E Anti-Horário) Comprimento: 208 MM Características Adicionais: Conexão De 1/4 Pol Para Alimentação De Ar, Sistema Velocidade: 1.800 RPM Peso: 1,2 KG	Un	1	6	12
26	Multímetro Temperatura: 30 - +1000°c Frequência: 10 - 10 MHZ Capacitância: 10n/100n/10u/100u/10m Tensão Ac: 600m/6/60/600/750 V Corrente Dc: 600u/6m/60m/600m/20 A Corrente Ac: 60m/600m/20 A Tensão Dc: 600m/6/60/600/1000 V Tipo: Digital Características Adicionais: Tipo Automotivo, Teste Continuidade, Auto Desliga- Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM	Un	1	6	12
27	Coletor Óleo Material: Aço Carbono Acessórios: Carrinho Em Ferro Fundido Capacidade Reservatório: 30 L Características Adicionais: Altura Regulável	Un	1	4	6

28	Extensão Elétrica Corrente: 10 A Seção Nominal: 2,5 MM2 Comprimento: 40 M Tipo: Cabo Pp Plano Tensão: 250 V Acessórios: 5 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra	Un			
29	Calibrador Material: Plástico Rígido Aplicação: Pneus Automotivo Capacidade: Pressão:145 Psi (10,0 Bar) Bp 58 Psi (4,0 Bar) Tipo: Digital Alimentação: 90 - 240 Vac 50/60 Hz Faixa Medição: Pressão: 03~145 Psi (0,2~10,0 Bar) POL	Un	1	4	8
30	Bico Ar Comprimido Material: Aço Zincado Aplicação: Calibrador De Pneus Tipo Acionamento: Automático	Un	1	8	16
31	CAIXA DE REMENDO PARA PNEUS SEM CÂMARA, PARA REMENDOS DE 4", COM 60 UNIDADES – DO TIPO MACARRÃO; REF BREMEN-5549.	Un	1	6	12
32	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	1	4	8
33	Torno Bancada Material: Aço Modular Tipo: Morsa Fixa Tamanho: 6	Un	1	6	10
34	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Estiva Capacidade: 5 T Comprimento: 6 M Largura: 5 CM Características Adicionais: Catraca Metálica E Ponta Com Gancho "J" De 1m ´	Un	1	10	20
35	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Suspensão E Amarração De Cargas Capacidade: 4 T Comprimento: 9 M Cor: Preta Largura: 5 CM Características Adicionais: 2 Ganchos E 1 Catraca	Un	1	10	20
36	Estopa Material: Fio Algodão Puro Aplicação: Polimento E Limpeza Especial	Un	1	20	30
37	FERRAMENTA ELETRICA, TIPO CHAVE DE IMPACTO, FAIXA DE TORQUE 950 NM, COMPONENTES 2 BATERIAS 4,0AH, 1 CARREGADOR DE BATERIAS, MALET A, TENSÃO NOMINAL 220 V, ROTAÇÃO 1,700 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE QUADRADO: 1/2 (13 MM)	Un	1	6	8

38	Alicate amperímetro digital Minipa com Display digital. Tela retroiluminada. Com True RMS. Indicador de bateria baixa. Possui desligamento automático. Tensão máxima da corrente alternada: 1000V. Atinge uma tensão máxima de corrente contínua de 1000V. Frequência máxima de 10kHz. Resistência máxima de 60MΩ. Com 3 baterias AAA. Pesa 340g. Precisão na medição da corrente circulante. Referência: ET-3367C 1000A	Un			
39	Marreta Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Tipo: Oitavado Material Cabo: Madeira Peso: 500 G	Un	1	10	30
40	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M Quantidade Peças: 25 Tipo: Allen Características Adicionais: Pontas Abauladas	Jg	1	6	12
41	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fenda 4/5x5mm,5x5mm, 5x6mm,8mm-Philips 4mm, 6mm Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 6 Tipo: Philips / Fenda Características Adicionais: Sextavado, Lâmina Cromada Fosca Acetinada Material Cabo: Polipropileno	Jg	1	6	12
42	Torquímetro Estalo Escala (Kg.M). Torque Mínimo: 6 KG.CM Torque Máximo: 30 KG.CM Divisão: 0,20 KG.CM Comprimento: 18 1/2 POL Tipo: Fixo Reversível Encaixe: 1/2 POL	Un	1	6	10
43	Saca-polia, material: cromo vanádio, quantidade garras: 3 un, dimensões: 100 x 80 mm, peso: 1000 g, características adicionais: garras niqueladas, restante dos componentes fosfa	Un	1	6	10
44	Paquímetro Universal Material: Aço Inoxidável Tipo Escala: Graduação Superior 1/128" E Inferior 0,05mm Aplicação: Medição De Profundidade E Parafuso De Fixação Capacidade: 0 - 150 MM Características Adicionais: Comprimento Do Bico 40mm Mitutoyo 530-104br	Un	1	8	12
45	Calibrador Material: Aço Capacidade: 20 Laminas Tipo: Folgas Comprimento Lâmina: 0,05 Mm, À 1,00mm MM	Un			
46	Jogo Chave	Jg	1	6	12

	Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: T9 A T50 Modelo: L Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 10 UN Tipo: Torx				
47	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Componentes: 0,7 A 24 Mm / 1,16 A 1 Pol Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 41 Tipo: Allen	Jg	1	6	12
48	Mangueira Hidráulica Comprimento: 50 M Diâmetro Interno: 1 1/2 POL Diâmetro Externo: 47 MM Raio Curvatura: 100 MM Capacidade Vácuo: 20 POL	Un	1	10	20
49	Martelo Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Corpo: Fosfatizado Comprimento: 280 MM Tipo: Bola Características Adicionais: Extremidades Lixadas Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	1	10	30
50	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 100 G	Un	1	10	30
51	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	1	10	30
52	Martelo Material: Borracha Acabamento Corpo: Polido Diâmetro: 64 MM Tipo: Borracha Tamanho: 340 MM Material Cabo: Madeira	Un	1	10	30
53	Alicate Universal Tipo Corte: Reto Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Comprimento: 8 POL Características Adicionais: Cabeça E Articulações Lixadas, Corpo Fosfotizado Tipo Cabo: Isolado 1.Ooo Volts Material Cabo: Plástico	Un	1	10	20
54	Alicate De Corte	Un	1	10	20

	Tipo Corte: Diagonal Rebaixado Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Características Adicionais: Fosfatizado, Com Delimitador De Abertura Tipo Cabo: Isolado				
55	Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Tipo: Reto Características Adicionais: Longo, Fostatizado Tipo Cabo: Isolado	Un	1	10	20
56	Ferro De Soldar Formato Ponta: Reta Aplicação: Industrial Características Adicionais: Resistência Convencional Material Ponta: Estanho Potência: 40 W Tensão: 127 V	Un	1	8	12
57	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	1	4	8
58	Prensa Hidráulica Manual Digital Curso Nominal Pistão Carga: 120 MM Tipo Bomba: Hidráulica Manual Capacidade Prensa: 15 T Altura: 1.305 MM Comprimento: 350 MM Largura: 152 MM Peso: 60 KG	Un	1	4	6
59	Carrinho Transporte Material: Aço E Polipropileno Altura: 96 CM Aplicação: Oficina Mecânica Quantidade Rodas: 4 Rodízios De 5" Tipo: 7 Gavetas E Nichos Largura: 100 CM Características Adicionais: Contendo 380 Peças	Un	1	4	8
60	Carregador Bateria Tipo Bateria: Recarregáveis Aa, Aaa E 12 Volts Aplicação: Bateria De 12 Volts Veicular Capacidade: 2 Baterias Velocidade Carga: Lenta E Rápida Dimensões: 80 X 27 X 35 CM Tipo: Portátil Características Adicionais: Contém Auxiliador Partida E Teste De 12 Até 100a/H Tensão Alimentação: 110 / 220 V	Un	1	6	8

61	Caneta de polaridade digital Kaptor Flex Componentes: Led Vermelho Polaridade Positiva/Led Verde Polari- Uso: Sistema Elétrico Veículo Tipo Display: Led 12 Vdc Tipo: Caneta Polaridade 3 Led Características Adicionais: Com Estojo Plástico Rígid	Un	1	6	8
62	Bancada Profissional Material: Metal E Madeira Componentes: Gaveteiro Fixo De 04 Gavetas Altura: 0,80 M Aplicação: Laboratório De Oficina Mecânica Comprimento: 3 M Espessura: 2,50 CM Largura: 1,80 M	Un	1	4	6
63	Esteira para mecânico, com estrutura plástica anatômica de alta qualidade com base rígida, almofada para encosto da cabeça, com porta ferramentas laterais, 6 rodas giratórias, capacidade de carga de 100kg. Material de referência BOVENAU-CPM40 mesma equivalência técnica ou qualidade superior.	Un	1	6	10
64	Armário Grande para Ferramentas com 5 Gavetas e Painel em Chapa Perfurada Armário grande Portas e estrutura confeccionadas em aço 4 Gavetas internas (modelo B) 1 Gaveta interna (modelo C) 1 Divisória para gaveta (DPG-1) 1 Prateleira regulável (capacidade: 60 kg cada) Painel em chapa perfurada Equipada com 4 pés niveladores Fechadura com chave Acompanha ganchos e suportes: Kit-GS1 (46 Peças) Dimensões do armário: - Comprimento: 1200mm - Largura: 500mm - Altura: 1740mm Modelo de referência: COD. 7473 MARCON	Un	1	4	6
65	Compressor de Ar 40 Pés 175 PSI 425 Litros Trifásico 220/380V . Compressor indicado para aplicações industriais e desenvolvido para produzir volumes maiores de ar e ao mesmo tempo consumir menos energia, a construção robusta em ferro fundido e cabeçote com baixa rotação garantem uma longa vida útil. Ideal para aplicações profissionais de pequeno, médio e grande porte. - Especificações Técnicas: Motor de: 10 hp trifásico (IP21) Tensão: 220/380V Vazão de: 40 pcm (1133 L/min) Pressão máxima de: 175 PSI (12,07 bar) Reservatório de: 425 litros Peso: 350 kg - Garantia: 1 ano Ref.: PRESSURE-8975701088	Un	1	4	6
66	Jogo Chave	Jg	1	6	12

	Material: Aço Componentes: 1/4,5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8 POL Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 16 Tipo: Combinada - Garantia: 1 ano Ref.: TRAMONTINA PRO-44670220				

3.2 As memórias de cálculos ou histórico de consumo são conforme abaixo:

a) A estimativa dos quantitativos para o exercício de 2024 foram justificados de acordo com o consumo do triênio 2020/2022 e 2023 em utilização, material em estoque no almoxarifado e uma margem de segurança até 20%, conforme disposto no inciso I do Art. 10° da Port. n° 144-SEF/CEx, de 19 JUL 21.

4. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

4.1 a) Tal solicitação se justifica pela quantidade dos itens para a necessidade da OM, com a participação neste Pregão Eletrônico visando ter o resultado final desejado para atividade funcional através da compra de ferramentas e equipamentos para manutenção de veículos leves e pesados do 7° Batalhão de Polícia do Exército.

5. DAS CARACTERÍSTICAS DE SERVIÇOS COMUNS

5.1 O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nr 14.133, de 1º Abril de 2021 e o Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta os Art. 82 e Art. 86, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica.

6. LOCAL DE ENTREGA (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'c' da Port. SEF n° 144/2021)

6.1 UG 160016– 7º BATALHÃO DE POLÍCIA DO EXÉRCITO – Av. São Jorge, 1944 - São Jorge, Manaus - AM, 69033-480.
Contatos pelo telefone (92) 98432-3857 – e-mail: pmt7bpe@gmail.com.

7. CONCORDÂNCIA COM O OBJETO, PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA (inc. IV e VI do art. 7° e inc. IV do art.8º do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'e' da Port. SEF n° 144/2021)

7.1 Há concordância desta Unidade Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados pelo gerenciador e ao Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no módulo IRP e o mesmo atende às necessidades desta UG.

PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1.Concordo com as justificativas e quantidades propostas e sou de parecer favorável ao prosseguimento da presente manifestação de interesse.

2. Encaminhe-se a presente manifestação para apreciação do Sr Ordenador de Despesas.

Manaus-AM, 28 de maio de 2024.

[redacted]

TITO FREITAS SILVA – MAJOR
Fiscal Administrativo

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Aprovo o ato de participação no presente registro de preços, nos termos do inciso II do Art. 8º do Decreto 11.462/2023.

2. Determino o início dos procedimentos de inclusão da IRP nº 02/2024 da UASG 160021.

Manaus-AM, 28 de maio de 2024.

[redacted]

SANDRO ROGÉRIO FERREIRA GOMES – Cel R1
Ordenador de Despesas do CMA

Anexo XXX - 12GAAAe_Manifestacao_de_Interesse.pdf

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
12º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA DE SELVA
(GRUPO TENENTE JUVENTINO DA FONSECA)

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS
(caput do art. 8° do Decreto nº 11.462/2023)

1. DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA Nº 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2. DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será o **PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO da 12ªRM** (UASG 160021);
2.2 O Objeto é a eventual aquisição de ferramentas e equipamentos de oficina, visando à manutenção de 1º escalão das viaturas das OM participantes do GCALC Manaus;
2.3 A UASG que manifesta interesse em participação é o 12º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA DE SELVA (UASG 160016).

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF n° 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unidade Gestora na IRP Nº 02/2024 cujo Processo Administrativo é o Pregão Eletrônico Nº 02/2024, através de Sistema de Registro de Preços, conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 16 Tipo: Hexagonal	Jg	1	1	2
2	Jogo Chave	Jg	1	1	2

	Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fendas: 6,5x38mm, 3x75mm, 5,5x75mm, 6,5x100mm, 8x1 Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 12 Tipo: Hexagonal				
3	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Modelo: Chave De Boca Quantidade Peças: 18 Tipo: Fixa Tamanho: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;22 Acessórios: Estojo	Jg	1	1	2
4	Extrator Material: Aço Aplicação: Extrator Universal De Parafusos Características Adicionais: Kit Com 06 Peças	Jg	1	1	2
5	Jogo Chave Material: Aço Acabamento Superficial: Niquelado E Cromado Componentes: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19 E 22 MM Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 12 UN Tipo: Combinada	Jg	1	1	2
6	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 7,0; 8,0; 9,0; 10,0, 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 17,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 11 Tipo: Combinada	Jg	1	1	2
7	Conjunto Ferramentas Componentes: 150 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: Maleta Termoplástica Referência: Gedore Robust Solid 5000R	Jg	1	1	2
8	Conjunto Ferramentas Componentes: Kit De Macho E Tarrachas Com 40 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: 17 Cossinetes, 1 Porta Cossinete, 2 Vira Macho, 17	Jg	1	1	2
9	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio	Jg	-	-	-

	Quantidade Peças: 8 Tratamento Superficial Ponta: Fosfatizado Tipo: Talhadeira, Punção E Saca Pino Tamanho: 11 E 15 Mm, 4 E 5 Mm, 2, 3, 4, 5 Mm				
10	Serra Copo Material: Aço Rápido Bimetal Diâmetro: 19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 64 MM Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão	Jg	-	-	-
11	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas Cor: Preta Tamanho: 12 POL Tratamento Superficial: Cromado Material Cabo: Polipropileno	Un	-	-	-
12	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"	Un	1	1	2
13	Espátula Aplicação: Montagem De Pneu No Aro Comprimento: 130 CM Características Adicionais: Com Trava Material Cabo: Metal Material Lâmina: Metal	Un	2	3	5
14	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos Comprimento: 6 POL Tipo: Meia-Cana Longo Características Adicionais: Bico Curvo	Un	2	4	6
15	Alicate De Pressão Material: Ferro Mordente Inferior: Curvo Ajuste: Uma Posição Tamanho: 10 POL Características Adicionais: Isolamento No Cabo Tratamento Superficial: Aço Vanádio	Un	2	4	6
16	Macaco Hidráulico Capacidade: 4.000 KG Comprimento Total: 1.237 MM	Un	1	1	2

	Características Adicionais: Haste Cromada, Rodas Em Nylon, Descida Controlada				
17	Macaco Hidráulico Altura Alberto: 533 MM Altura Cabo Acionamento: 1.075 MM Altura Chassi: 165 MM Altura Fechado: 145 MM Bitola Conjuunto Rodízios Giratórios: 390 MM Bitola Roda Fixa: 250 MM Capacidade: 2 TON Comprimento Total: 1.180 MM Peso: 49 KG	Un	1	1	2
18	Micrômetro Externo Material: Arco Aço Forjado Leitura: 0,001 MM Componentes: Catraca Capacidade: 50-75 MM Características Adicionais: Barra Padão Para Calibração Tratamento Superficial: Cromado Fosco Normas Técnicas: Din 863/1 Precisão: +/- 0,002 M	Un	-	-	-
19	Macaco Hidráulico Capacidade: 12 T	Un	1	2	3
20	Cavalete Modelo: Com Tripé Comprimento: 150 CM Largura: 150 CM Características Adicionais: Rodízio Em Poliuretano Com Trava, Regulador Altura Material Estrutura: Aço Carbono	Un	5	7	12
21	Saca-Filtro Material: Aço Características Adicionais: Com Corrente	Un	1	1	2
22	Furadeira Tamanho Mandril: 1/2 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: Reversível Tensão Alimentação: 220 V Potência: 650 W Velocidade: 3.150 RPM	Un	1	2	3
23	Furadeira Tamanho Mandril: 5/8 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: 2 Velocidades, Embreagem De Segurança, Comutador	Un	1	2	3

	Tensão Alimentação: 220 V Potência: 900 W				
24	Moto-Esmeril Características Adicionais: Rebolo 8 Polegadas Tensão Alimentação: 110/220 V Velocidade: 3.400 RPM Quantidade Fases: Monofásico Potência Motor: 1/2 CV	Un	-	-	-
25	Parafusadeira Pneumatica Manual Torque: 1,40 A 4,80 NM Sentido Rotação: Reversível (Horário E Anti-Horário) Comprimento: 208 MM Características Adicionais: Conexão De 1/4 Pol Para Alimentação De Ar, Sistema Velocidade: 1.800 RPM Peso: 1,2 KG	Un	1	1	2
26	Multímetro Temperatura: 30 - +1000°C Frequência: 10 - 10 MHZ Capacitância: 10n/100n/10u/100u/10m Tensão Ac: 600m/6/60/600/750 V Corrente Dc: 600u/6m/60m/600m/20 A Corrente Ac: 60m/600m/20 A Tensão Dc: 600m/6/60/600/1000 V Tipo: Digital Características Adicionais: Tipo Automotivo, Teste Continuidade, Auto Desliga- Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM	Un	2	3	5
27	Coletor Óleo Material: Aço Carbono Acessórios: Carrinho Em Ferro Fundido Capacidade Reservatório: 30 L Características Adicionais: Altura Regulável	Un	1	2	3
28	Extensão Elétrica Corrente: 10 A Seção Nominal: 2,5 MM2 Comprimento: 40 M Tipo: Cabo Pp Plano Tensão: 250 V Acessórios: 5 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra	Un	1	2	3
29	Calibrador Material: Plástico Rígido Aplicação: Pneus Automotivo Capacidade: Presssão:145 Psi (10,0 Bar) Bp 58 Psi (4,0 Bar)	Un	1	1	2

	Tipo: Digital Alimentação: 90 - 240 Vac 50/60 Hz Faixa Medição: Pressão: 03~145 Psi (0,2~10,0 Bar) POL				
30	Bico Ar Comprimido Material: Aço Zincado Aplicação: Calibrador De Pneus Tipo Acionamento: Automático	Un	-	-	-
31	CAIXA DE REMENDO PARA PNEUS SEM CÂMARA, PARA REMENDOS DE 4", COM 60 UNIDADES – DO TIPO MACARRÃO; REF BREMEN-5549.	Un	1	1	2
32	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	1	1	2
33	Torno Bancada Material: Aço Modular Tipo: Morsa Fixa Tamanho: 6	Un	1	1	2
34	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Estiva Capacidade: 5 T Comprimento: 6 M Largura: 5 CM Características Adicionais: Catraca Metálica E Ponta Com Gancho "J" De 1m	Un	1	1	2
35	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Suspensão E Amarração De Cargas Capacidade: 4 T Comprimento: 9 M Cor: Preta Largura: 5 CM Características Adicionais: 2 Ganchos E 1 Catraca	Un	1	1	2
36	Estopa Material: Fio Algodão Puro Aplicação: Polimento E Limpeza Especial	Un	10	15	25
37	FERRAMENTA ELETRICA, TIPO CHAVE DE IMPACTO, FAIXA DE TORQUE 950 NM, COMPONENTES 2 BATERIAS 4,0AH, 1 CARREGADOR DE BATERIAS, MALET A, TENSÃO NOMINAL 220 V, ROTAÇÃO 1,700 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE QUADRADO: 1/2_ (13 MM)	Un	1	2	3

38	Alicate amperímetro digital Minipa com Display digital. Tela retroiluminada. Com True RMS. Indicador de bateria baixa. Possui desligamento automático. Tensão máxima da corrente alternada: 1000V. Atinge uma tensão máxima de corrente contínua de 1000V. Frequência máxima de 10kHz. Resistência máxima de 60MΩ. Com 3 baterias AAA. Pesa 340g. Precisão na medição da corrente circulante. Referência: ET-3367C 1000A	Un	1	2	3
39	Marreta Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Tipo: Oitavado Material Cabo: Madeira Peso: 500 G	Un	-	-	-
40	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M Quantidade Peças: 25 Tipo: Allen Características Adicionais: Pontas Abauladas	Jg	1	1	2
41	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fenda 4/5x5mm,5x5mm, 5x6mm,8mm-Philips 4mm, 6mm Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 6 Tipo: Philips / Fenda Características Adicionais: Sextavado, Lâmina Cromada Fosca Acetinada Material Cabo: Polipropileno	Jg	1	2	3
42	Torquímetro Estalo Escala (Kg.M). Torque Mínimo: 6 KG.CM Torque Máximo: 30 KG.CM Divisão: 0,20 KG.CM Comprimento: 18 1/2 POL Tipo: Fixo Reversível Encaixe: 1/2 POL	Un	1	1	2
43	Saca-polia, material: cromo vanádio, quantidade garras: 3 un, dimensões: 100 x 80 mm, peso: 1000 g, características adicionais: garras niqueladas, restante dos componentes fosfa	Un	1	1	2
44	Paquímetro Universal Material: Aço Inoxidável Tipo Escala: Graduação Superior 1/128" E Inferior 0,05mm Aplicação: Medição De Profundidade E Parafuso	Un	1	1	2

	De Fixação Capacidade: 0 - 150 MM Características Adicionais: Comprimento Do Bico 40mm Mitutoyo 530-104br				
45	Calibrador Material: Aço Capacidade: 20 Laminas Tipo: Folgas Comprimento Lâmina: 0,05 Mm, À 1,00mm MM	Un	1	1	2
46	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: T9 A T50 Modelo: L Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 10 UN Tipo: Torx	Jg	1	1	2
47	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Componentes: 0,7 A 24 Mm / 1,16 A 1 Pol Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 41 Tipo: Allen	Jg	-	-	-
48	Mangueira Hidráulica Comprimento: 50 M Diâmetro Interno: 1 1/2 POL Diâmetro Externo: 47 MM Raio Curvatura: 100 MM Capacidade Vácuo: 20 POL	Un	1	1	2
49	Martelo Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Corpo: Fosfatizado Comprimento: 280 MM Tipo: Bola Características Adicionais: Extremidades Lixadas Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	1	1	2
50	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 100 G	Un	1	1	2
51	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira	Un	1	1	2

	Peso: 200 G				
52	Martelo Material: Borracha Acabamento Corpo: Polido Diâmetro: 64 MM Tipo: Borracha Tamanho: 340 MM Material Cabo: Madeira	Un	1	1	2
53	Alicate Universal Tipo Corte: Reto Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Comprimento: 8 POL Características Adicionais: Cabeça E Articulações Lixadas, Corpo Fosfotizado Tipo Cabo: Isolado 1.Ooo Volts Material Cabo: Plástico	Un	1	2	3
54	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal Rebaixado Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Características Adicionais: Fosfatizado, Com Delimitador De Abertura Tipo Cabo: Isolado	Un	1	1	2
55	Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Tipo: Reto Características Adicionais: Longo, Fostatizado Tipo Cabo: Isolado	Un	1	1	2
56	Ferro De Soldar Formato Ponta: Reta Aplicação: Industrial Características Adicionais: Resistência Convencional Material Ponta: Estanho Potência: 40 W Tensão: 127 V	Un	-	-	-
57	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	2	3	5
58	Prensa Hidráulica Manual Digital Curso Nominal Pistão Carga: 120 MM Tipo Bomba: Hidráulica Manual	Un	1	1	2

	Capacidade Prensa: 15 T Altura: 1.305 MM Comprimento: 350 MM Largura: 152 MM Peso: 60 KG				
59	Carrinho Transporte Material: Aço E Polipropileno Altura: 96 CM Aplicação: Oficina Mecânica Quantidade Rodas: 4 Rodízios De 5" Tipo: 7 Gavetas E Nichos Largura: 100 CM Características Adicionais: Contendo 380 Peças	Un	1	1	2
60	Carregador Bateria Tipo Bateria: Recarregáveis Aa, Aaa E 12 Volts Aplicação: Bateria De 12 Volts Veicular Capacidade: 2 Baterias Velocidade Carga: Lenta E Rápida Dimensões: 80 X 27 X 35 CM Tipo: Portátil Características Adicionais: Contém Auxiliador Partida E Teste De 12 Até 100a/H Tensão Alimentação: 110 / 220 V	Un	1	2	3
61	Caneta de polaridade digital Kaptor Flex Componentes: Led Vermelho Polaridade Positiva/Led Verde Polari- Uso: Sistema Elétrico Veículo Tipo Display: Led 12 Vdc Tipo: Caneta Polaridade 3 Led Características Adicionais: Com Estojo Plástico Rígid	Un	1	1	2
62	Bancada Profissional Material: Metal E Madeira Componentes: Gaveteiro Fixo De 04 Gavetas Altura: 0,80 M Aplicação: Laboratório De Oficina Mecânica Comprimento: 3 M Espessura: 2,50 CM Largura: 1,80 M	Un	1	1	2
63	Esteira para mecânico, com estrutura plástica anatômica de alta qualidade com base rígida, almofada para encosto da cabeça, com porta ferramentas laterais, 6 rodas giratórias, capacidade de carga de 100kg. Material de referência BOVENAU-CPM40 mesma equivalência técnica ou qualidade superior.	Un	-	-	-

64	Armário Grande para Ferramentas com 5 Gavetas e Painel em Chapa Perfurada Armário grande Portas e estrutura confeccionadas em aço 4 Gavetas internas (modelo B) 1 Gaveta interna (modelo C) 1 Divisória para gaveta (DPG-1) 1 Prateleira regulável (capacidade: 60 kg cada) Painel em chapa perfurada Equipada com 4 pés niveladores Fechadura com chave Acompanha ganchos e suportes: Kit-GS1 (46 Peças) Dimensões do armário: - Comprimento: 1200mm - Largura: 500mm - Altura: 1740mm Modelo de referência: COD. 7473 MARCON	Un	-	-	-
65	Compressor de Ar 40 Pés 175 PSI 425 Litros Trifásico 220/380V . Compressor indicado para aplicações industriais e desenvolvido para produzir volumes maiores de ar e ao mesmo tempo consumir menos energia, a construção robusta em ferro fundido e cabeçote com baixa rotação garantem uma longa vida útil. Ideal para aplicações profissionais de pequeno, médio e grande porte. - Especificações Técnicas: Motor de: 10 hp trifásico (IP21) Tensão: 220/380V Vazão de: 40 pcm (1133 L/min) Pressão máxima de: 175 PSI (12,07 bar) Reservatório de: 425 litros Peso: 350 kg - Garantia: 1 ano Ref.: PRESSURE-8975701088	Un	-	-	-
66	Jogo Chave Material: Aço Componentes: 1/4,5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8 POL Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 16 Tipo: Combinada - Garantia: 1 ano Ref.: TRAMONTINA PRO-44670220	Jg	1	1	2

3.2 As memórias de cálculos ou histórico de consumo são conforme abaixo:

O 12º Grupo de Artilharia Antiaérea de Selva está em processo de implantação e, devido a esse aspecto, carece de histórico de aquisição de diversos itens que precisam ser adquiridos

pela primeira vez na OM. A aquisição tem por finalidade o fornecimento de peças para veículos leves e pesados e serviços de manutenção, com critério de julgamento maior desconto sobre a tabela de fabricante/montadora para o Órgão da Administração Pública Federal no exercício de suas atividades militares operacionais e administrativas, no tocante à necessidade de mantermos nossas viaturas sempre em condições adequadas de uso, com suas manutenções sempre em dia.

4. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

4.1 A contratação visa o estabelecimento de fornecimento de ferramental e equipamentos para oficina durante a vigência do contrato, de acordo com todas as normas legais vigentes, bem como o previsto no termo de referência e no edital, para suprir as diversas atividades realizadas, tanto administrativas como nas mais diversas missões operacionais pelas unidades participantes, na manutenção das viaturas e aparelhamento das oficinas, e também, auxiliando na instrução de qualificação, capacitação e aperfeiçoamento de Cabos e Soldados componentes do setor de manutenção e garagem, visando entregar à sociedade, profissionais qualificados e prontos para o mercado de trabalho; na realização de manutenções de viaturas.

5. DAS CARACTERÍSTICAS DE SERVIÇOS COMUNS

5.1 O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nr 14.133, de 1º Abril de 2021 e o Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta os Art. 82 e Art. 86, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica.

6. LOCAL DE ENTREGA (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'c' da Port. SEF nº 144/2021)

6.1 AVENIDA CORONEL TEIXEIRA, Nº 5165 – PONTA NEGRA – MANAUS /AM – CEP: 69037-000 – Telefone: (92) 3659-1293.

7. CONCORDÂNCIA COM O OBJETO, PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA (inc. IV e VI do art. 7° e inc. IV do art.8º do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'e' da Port. SEF nº 144/2021)

7.1 Há concordância desta Unidade Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados pelo gerenciador e ao Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no módulo IRP e o mesmo atende às necessidades desta UG.

PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1.Concordo com as justificativas e quantidades propostas e sou de parecer favorável ao prosseguimento da presente manifestação de interesse.

2. Encaminhe-se a presente manifestação para apreciação do Sr Ordenador de Despesas.

Manaus-AM, 23 de fevereiro de 2024.

[redacted]

ANDRE DE OLIVEIRA FERREIRA – Maj
Fiscal Administrativo

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Aprovo o ato de participação no presente registro de preços, nos termos do inciso II do Art. 8º do Decreto 11.462/2023.

2. Determino o início dos procedimentos de inclusão da IRP nº 02/2024 da UASG 160021.

Manaus-AM, 23 de fevereiro de 2024.

SANDRO ROGÉRIO FERREIRA GOMES – Cel Veterano
Ordenador de Despesas do CMA

Anexo XXXI - CIA CMD CMA MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE.pdf

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMPANHIA DE COMANDO DO COMANDO
MILITAR DA AMAZÔNIA

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS
(caput do art. 8º do Decreto nº 11.462/2023)

1. DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA Nº 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2. DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será o **PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO da 12ªRM** (UASG 160021);
2.2 O Objeto é a eventual aquisição de ferramentas e equipamentos de oficina, visando à manutenção de 1º escalão das viaturas das OM participantes do GCALC Manaus;
2.3 A UASG que manifesta interesse em participação é a Companhia de Comando do Comando Militar da Amazônia - (160016).

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8º, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF nº 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unidade Gestora na IRP Nº 02/2024 cujo Processo Administrativo é o Pregão Eletrônico Nº 02/2024, através de Sistema de Registro de Preços,conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 16 Tipo: Hexagonal	Jg	5	10	15
2	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fendas: 6,5x38mm, 3x75mm, 5,5x75mm, 6,5x100mm, 8x1 Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 12 Tipo: Hexagonal	Jg	5	10	15
3	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Modelo: Chave De Boca	Jg	5	10	15

Digitalizado com CamScanner

	Quantidade Peças: 18 Tipo: Fixa Tamanho: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;22 Acessórios: Estojo				
4	Extrator Material: Aço Aplicação: Extrator Universal De Parafusos Características Adicionais: Kit Com 06 Peças	Jg	2	5	7
5	Jogo Chave Material: Aço Acabamento Superficial: Niquelado E Cromado Componentes: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19 E 22 MM Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 12 UN Tipo: Combinada	Jg	5	10	15
6	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 7,0; 8,0; 9,0; 10,0, 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 17,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 11 Tipo: Combinada	Jg	5	10	15
7	Conjunto Ferramentas Componentes: 150 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: Maleta Termoplástica Referência: Gedore Robust Solid 5000R	Jg	2	[illegible]	6
8	Conjunto Ferramentas Componentes: Kit De Macho E Tarrachas Com 40 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: 17 Cossinetes, 1 Porta Cossinete, 2 Vira Macho, 17	Jg	2	4	6
9	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Quantidade Peças: 8 Tratamento Superficial Ponta: Fosfatizado Tipo: Talhadeira, Punção E Saca Pino Tamanho: 11 E 15 Mm, 4 E 5 Mm, 2, 3, 4, 5 Mm	Jg	3	3	6
10	Serra Copo Material: Aço Rápido Bimetal Diâmetro: 19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 64 MM Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão	Jg	10	15	25
11	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas Cor: Preta Tamanho: 12 POL Tratamento Superficial: Cromado Material Cabo: Polipropileno	Un	5	10	15
12	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	Un	4	6	10

Digitalizado com CamScanner

	Antideslizantes Tamanho 17"				
13	Espátula Aplicação: Montagem De Pneu No Aro Comprimento: 130 CM Características Adicionais: Com Trava Material Cabo: Metal Material Lâmina: Metal	Un	3	5	8
14	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos Comprimento: 6 POL Tipo: Meia-Cana Longo Características Adicionais: Bico Curvo	Un	3	5	8
15	Alicate De Pressão Material: Ferro Mordente Inferior: Curvo Ajuste: Uma Posição Tamanho: 10 POL Características Adicionais: Isolamento No Cabo Tratamento Superficial: Aço Vanádio	Un	5	10	15
16	Macaco Hidráulico Capacidade: 4.000 KG Comprimento Total: 1.237 MM Características Adicionais: Haste Cromada, Rodas Em Nylon, Descida Controlada	Un	8	12	20
17	Macaco Hidráulico Altura Alberto: 533 MM Altura Cabo Acionamento: 1.075 MM Altura Chassi: 165 MM Altura Fechado: 145 MM Bitola Conjuunto Rodízios Giratórios: 390 MM Bitola Roda Fixa: 250 MM Capacidade: 2 TON Comprimento Total: 1.180 MM Peso: 49 KG	Un	8	12	20
18	Micrômetro Externo Material: Arco Aço Forjado Leitura: 0,001 MM Componentes: Catraca Capacidade: 50-75 MM Características Adicionais: Barra Padão Para Calibração Tratamento Superficial: Cromado Fosco Normas Técnicas: Din 863/1 Precisão: +/- 0,002 M	Un	2	4	6
19	Macaco Hidráulico Capacidade: 12 T	Un			
20	Cavalete Modelo: Com Tripé Comprimento: 150 CM Largura: 150 CM Características Adicionais: Rodízio Em Poliuretano Com Trava, Regulador Altura Material Estrutura: Aço Carbono	Un	3	5	8
21	Saca-Filtro	Un	5	10	15

Digitalizado com CamScanner

	Material: Aço Características Adicionais: Com Corrente				
22	Furadeira Tamanho Mandril: 1/2 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: Reversível Tensão Alimentação: 220 V Potência: 650 W Velocidade: 3.150 RPM	Un	4	6	10
23	Furadeira Tamanho Mandril: 5/8 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: 2 Velocidades, Embreagem De Segurança, Comutador Tensão Alimentação: 220 V Potência: 900 W	Un	4	6	10
24	Moto-Esmeril Características Adicionais: Rebolo 8 Polegadas Tensão Alimentação: 110/220 V Velocidade: 3.400 RPM Quantidade Fases: Monofásico Potência Motor: 1/2 CV	Un	4	6	10
25	Parafusadeira Pneumatica Manual Torque: 1,40 A 4,80 NM Sentido Rotação: Reversível (Horário E Anti-Horário) Comprimento: 208 MM Características Adicionais: Conexão De 1/4 Pol Para Alimentação De Ar, Sistema Velocidade: 1.800 RPM Peso: 1,2 KG	Un	3	5	8
26	Multímetro Temperatura: 30 - +1000°c Frequência: 10 - 10 MHZ Capacitância: 10n/100n/10u/100u/10m Tensão Ac: 600m/6/60/600/750 V Corrente Dc: 600u/6m/60m/600m/20 A Corrente Ac: 60m/600m/20 A Tensão Dc: 600m/6/60/600/1000 V Tipo: Digital Características Adicionais: Tipo Automotivo, Teste Continuidade, Auto Desliga- Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM	Un	4	6	10
27	Coletor Óleo Material: Aço Carbono Acessórios: Carrinho Em Ferro Fundido Capacidade Reservatório: 30 L Características Adicionais: Altura Regulável	Un	2	4	6
28	Extensão Elétrica Corrente: 10 A Seção Nominal: 2,5 MM2 Comprimento: 40 M Tipo: Cabo Pp Plano Tensão. 250 V Acessórios: 5 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra	Un	2	4	6
29	Calibrador	Un	2	4	6

Digitalizado com CamScanner

	Material: Plástico Rígido Aplicação: Pneus Automotivo Capacidade: Presssão:145 Psi (10,0 Bar) Bp 58 Psi (4,0 Bar) Tipo: Digital Alimentação: 90 - 240 Vac 50/60 Hz Faixa Medição: Pressão: 03~145 Psi (0,2~10,0 Bar) POL				
30	Bico Ar Comprimido Material: Aço Zincado Aplicação: Calibrador De Pneus Tipo Acionamento: Automático	Un	3	5	8
31	CAIXA DE REMENDO PARA PNEUS SEM CÂMARA, PARA REMENDOS DE 4", COM 60 UNIDADES – DO TIPO MACARRÃO; REF BREMEN-5549.	Un	8	16	24
32	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	3	5	8
33	Torno Bancada Material: Aço Modular Tipo: Morsa Fixa Tamanho: 6	Un	4	6	10
34	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Estiva Capacidade: 5 T Comprimento: 6 M Largura: 5 CM Características Adicionais: Catraca Metálica E Ponta Com Gancho "J" De 1m	Un	2	4	6
35	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Suspensão E Amarração De Cargas Capacidade: 4 T Comprimento: 9 M Cor. Preta Largura: 5 CM Caracteristicas Adicionais: 2 Ganchos E 1 Catraca	Un	2	4	6
36	Estopa Material: Fio Algodão Puro Aplicação: Polimento E Limpeza Especial	Un	20	50	70
37	FERRAMENTA ELETRICA, TIPO CHAVE DE IMPACTO, FAIXA DE TORQUE 950 NM, COMPONENTES 2 BATERIAS 4,0AH, 1 CARREGADOR DE BATERIAS, MALET A, TENSÃO NOMINAL 220 V, ROTAÇÃO 1.700 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE QUADRADO: 1/2 (13 MM)	Un	5	10	15
38	Alicate amperímetro digital Minipa com Display digital. Tela retroiluminada. Com True RMS. Indicador de bateria baixa. Possui desligamento automático. Tensão máxima da corrente alternada: 1000V. Atinge uma tensão máxima de corrente contínua de 1000V Frequência máxima de 10kHz. Resistência máxima de 60MΩ. Com 3 baterias AAA. Pesa 340g. Precisão na medição da corrente circulante. Referência: ET-3367C 1000A	Un	6	8	14
39	Marreta Material: Aço Carbono Forjado E Temperado	Un	5	10	15

Digitalizado com CamScanner

	Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Tipo: Oitavado Material Cabo: Madeira Peso: 500 G				
40	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M Quantidade Peças: 25 Tipo: Allen Características Adicionais: Pontas Abauladas	Jg	6	8	14
41	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fenda 4/5x5mm,5x5mm, 5x6mm,8mm-Philips 4mm, 6mm Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 6 Tipo: Philips / Fenda Características Adicionais: Sextavado, Lâmina Cromada Fosca Acetinada Material Cabo: Polipropileno	Jg	5	10	15
42	Torquímetro Estalo Escala (Kg.M). Torque Mínimo: 6 KG.CM Torque Máximo: 30 KG.CM Divisão: 0,20 KG.CM Comprimento: 18 1/2 POL Tipo: Fixo Reversível Encaixe: 1/2 POL	Un	2	5	7
43	Saca-polia, material: cromo vanádio, quantidade garras: 3 un, dimensões: 100 x 80 mm, peso: 1000 g, características adicionais: garras niqueladas, restante dos componentes fosfa	Un			
44	Paquímetro Universal Material: Aço Inoxidável Tipo Escala: Graduação Superior 1/128" E Inferior 0,05mm Aplicação: Medição De Profundidade E Parafuso De Fixação Capacidade: 0 - 150 MM Características Adicionais: Comprimento Do Bico 40mm Mitutoyo 530-104br	Un	2	4	6
45	Calibrador Material: Aço Capacidade: 20 Laminas Tipo: Folgas Comprimento Lâmina: 0,05 Mm, À 1,00mm MM	Un	5	10	15
46	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: T9 A T50 Modelo: L Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 10 UN Tipo: Torx	Jg	4	6	10
47	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Componentes: 0,7 A 24 Mm / 1,16 A 1 Pol Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 41 Tipo: Allen	Jg	4	6	10

Digitalizado com CamScanner

48	Mangueira Hidráulica Comprimento: 50 M Diâmetro Interno: 1 1/2 POL Diâmetro Externo: 47 MM Raio Curvatura: 100 MM Capacidade Vácuo: 20 POL	Un	4	6	10
49	Martelo Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Corpo: Fosfatizado Comprimento: 280 MM Tipo: Bola Características Adicionais: Extremidades Lixadas Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	3	5	8
50	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 100 G	Un	4	6	10
51	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	4	6	10
52	Martelo Material: Borracha Acabamento Corpo: Polido Diâmetro: 64 MM Tipo: Borracha Tamanho: 340 MM Material Cabo: Madeira	Un	4	6	10
53	Alicate Universal Tipo Corte: Reto Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Comprimento: 8 POL Características Adicionais: Cabeça E Articulações Lixadas, Corpo Fosfotizado Tipo Cabo: Isolado 1.Ooo Volts Material Cabo: Plástico	Un	4	6	10
54	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal Rebaixado Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Características Adicionais: Fosfatizado, Com Delimitador De Abertura Tipo Cabo: Isolado	Un	4	6	10
55	Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Tipo: Reto Características Adicionais: Longo, Fostatizado Tipo Cabo: Isolado	Un	4	6	10
56	Ferro De Soldar Formato Ponta: Reta Aplicação: Industrial	Un	4	6	10

Digitalizado com CamScanner

	Características Adicionais: Resistência Convencional Material Ponta: Estanho Potência: 40 W Tensão: 127 V				
57	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	2	4	6
58	Prensa Hidráulica Manual Digital Curso Nominal Pistão Carga: 120 MM Tipo Bomba: Hidráulica Manual Capacidade Prensa: 15 T Altura: 1.305 MM Comprimento: 350 MM Largura: 152 MM Peso: 60 KG	Un	4	6	10
59	Carrinho Transporte Material: Aço E Polipropileno Altura: 96 CM Aplicação: Oficina Mecânica Quantidade Rodas: 4 Rodízios De 5" Tipo: 7 Gavetas E Nichos Largura: 100 CM Características Adicionais: Contendo 380 Peças	Un	2	4	6
60	Carregador Bateria Tipo Bateria: Recarregáveis Aa, Aaa E 12 Volts Aplicação: Bateria De 12 Volts Veicular Capacidade: 2 Baterias Velocidade Carga: Lenta E Rápida Dimensões: 80 X 27 X 35 CM Tipo: Portátil Características Adicionais: Contém Auxiliador Partida E Teste De 12 Até 100a/H Tensão Alimentação: 110 / 220 V	Un	2	4	6
61	Caneta de polaridade digital Kaptor Flex Componentes: Led Vermelho Polaridade Positiva/Led Verde Polari Uso: Sistema Elétrico Veículo Tipo Display: Led 12 Vdc Tipo: Caneta Polaridade 3 Led Características Adicionais: Com Estojo Plástico Rígid	Un	4	8	12
62	Bancada Profissional Material: Metal E Madeira Componentes: Gaveteiro Fixo De 04 Gavetas Altura: 0,30 M Aplicação: Laboratório De Oficina Mecânica Comprimento: 3 M Espessura: 2,50 CM Largura: 1,80 M	Un	2	4	6
63	Esteira para mecânico, com estrutura plástica anatômica de alta qualidade com base rígida, almofada para encosto da cabeça, com porta ferramentas laterais, 6 rodas giratórias, capacidade de carga de 100kg. Material de referência	Un	2	5	7

Digitalizado com CamScanner

	3054 KAU-CP 440 mesma equivalência técnica ou qualidade superior.				
64	Armário Grande para Ferramentas com 5 Gavetas e Painel em Chapa Perfurada Armário grande Portas e estrutura confeccionadas em aço 4 Gavetas internas (modelo B) 1 Gaveta grande (modelo C) 1 Divisória para gaveta (DPG-1) 1 Prateleira regulavel (capacidade: 60 kg cada) Painel em chapa perfurada Equipada com 4 pés niveladores Fechadura com chave Acompanha ganchos e suportes: Kit-GS1 (46 Peças) Dimensões do armário: - Comprimento: 1200mm - Largura: 500mm - Altura: 1740mm Modelo de referência: COD. 7473 MARCON	Un	2	4	6
65	Compressor de Ar 40 Pés 175 PSI 425 Litros Trifásico 220/380V . Compressor indicado para aplicações industriais e desenvolvido para produzir volumes maiores de ar e ao mesmo tempo consumir menos energia, a construção robusta em ferro fundido e cabeçote com baixa rotação garantem uma longa vida útil. Ideal para aplicações profissionais de pequeno, médio e grande porte. - Especificações Técnicas: Motor de: 10 hp trifásico (IP21) Tensão: 220/380V Vazão de: 40 pcm (1133 L/min) Pressão máxima de: 175 PSI (12,07 bar) Reservatório de: 425 litros Peso: 350 kg - Garantia: 1 ano Ref.. PRESSURE-8975701088	Un	2	4	6
66	Jogo Chave Material: Aço Componentes: 1/4,5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8 POL Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 16 Tipo: Combinada - Garantia: 1 ano Ref.: TRAMONTINA PRO-44670220	Jg	3	5	8

3.2 As memórias de cálculos ou histórico de consumo são conforme abaixo:

As quantidades foram estimadas através de levantamento das informações que expressam as quantidades existentes em estoque, se existente, e o eventual acréscimo do quantitativo para o próximo exercício financeiro.

4. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

4.1 A presente solicitação visa atender às demandas originárias da Cia C/ CMA, no que se refere ao uso de ferramentas e equipamentos de oficina. O maior beneficio, no entanto, advem da utilização do poder de compra do Governo Federal, na medida que, ao aproveitar as oportunidades de economia de escala, a Administração Pública pode obter melhores preços junto ao mercado, reduzindo seus custos em beneficio do atendimento de suas diversificadas demandas.

Além do mais, a formação de Ata de Registro de Preços permitirá a redução de custos, uma projeção de compra para um período de 12 meses, podendo ultrapassar de um exercício financeiro para o outro, sem o comprometimento orçamentário em sua totalidade, permitindo a contratação somente dos itens que se fizerem necessários.

5. DAS CARACTERÍSTICAS DE SERVIÇOS COMUNS

Digitalizado com CamScanner

5.1 O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nr 14.133, de 1º Abril de 2021 e o Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta os Art. 82 e Art. 86, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão,na sua forma Eletrônica.

6. LOCAL DE ENTREGA (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'c' da Port. SEF nº 144/2021)

6.1 O material deverá ser entre na Cia C/ CMA (160016), Av. Coronel Teixeira, 4715 – Ponta Negra, CEP 69037-000. Manaus – AM. Contato: fisc.adm.ernesto@hotmail.com, telefone 92-36592185, 4º Seção da Cia C/ CMA.

7. CONCORDÂNCIA COM O OBJETO, PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA (inc. IV e VI do art. 7° e inc. IV do art.8º do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'c' da Port. SEF nº 144/2021)

7.1 Há concordância desta Unidade Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preçosestimados pelo gerenciador e ao Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no móduloIRP e o mesmo atende às necessidades desta UG.

PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1.Concordo com as justificativas e quantidades propostas e sou de parecer favorável ao prosseguimento da presente manifestação de interesse.

2. Encaminhe-se a presente manifestação para apreciação do Sr Ordenador de Despesas.

Manaus-AM, 28 de maio de 2024.

[redacted]

JEAN APARECIDO DE FRANÇA - STen

Fiscal Administrativo

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Aprovo o ato de participação no presente registro de preços, nos termos do inciso II do Art. 8º doDecreto 11.462/2023.

2. Determino o início dos procedimentos de inclusão da IRP nº 02/2024 da UASG 160021.

Manaus-AM, 28 de maio de 2024.

[redacted]

SANDRO ROGÉRIO FERREIRA GOMES – Cel R1

Ordenador de Despesas do CMA

Digitalizado com CamScanner

Anexo XXXII - CMM Histórico de Consumo e material carga veículos.pdf

HISTÓRICO DE CONSUMO

COLÉGIO MILITAR DE MANAUS	
RELAÇÃO DE VIATURAS ADMINISTRATIVAS E OPERACIONAIS	
NATUREZA DA DESPESA – 339030-39 - MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	
CONSULTA EXTRAÍDA DO SILOG(SISTEMA DE INFORMAÇÕES LOGÍSTICAS). EM 03/03/2024	
TOTAL CONTRATADO NO ANO DE 2023:	**R$ 8.909,32**

ORDEM	VEÍCULO	OM	FABRICANTE
1	VTP AUTOMÓVEL EMP GE DOBLÔ ATRACTIVE 1.4 07PSG 4X2 FIAT 2016	CMM	FIAT
2	VTP MICRO-ÔNIBUS EMP GE DUCATO 2.8 MINIBUS 15PSG 4X2 FIAT 2009	CMM	FIAT
3	VTP ÔNIBUS URBANO SVELTO B1621 48PSG 4X2 FORD 1998	CMM	FORD
4	VTP EMP GE SPIN 1.8 LTZ 07PSG 4X2 CHEVROLET 2014	CMM	CHEVROLET (GM)
5	VTNE PICAPE CABINE DUPLA S10 2.8 D 05PSG 4X4 CHEVROLET 2008	CMM	CHEVROLET (GM)
6	VTNE PICAPE CABINE DUPLA S10 2.8 D 05PSG 4X4 CHEVROLET 2008	CMM	CHEVROLET (GM)
7	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CMM	MERCEDES-BENZ
8	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CMM	MERCEDES-BENZ
9	VTNE CAMINHÃO EMP GE ATEGO 1725/42 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2013	CMM	MERCEDES-BENZ
10	VTNE CAMINHÃO EMP GE LA1418/51 5T 4X4 MERCEDES-BENZ 2003	CMM	MERCEDES-BENZ
11	VTP ÔNIBUS INTEREST 18.320 EOT 43PSG 4X2 MASCARELLO 2013	CMM	AGRALE (MASCARELLO)
12	VTP MICRO-ÔNIBUS EMP GE GRAN MINI MD 8.5 32PSG 4X2 MASCARELLO 2009	CMM	AGRALE (MASCARELLO)
13	VTP AUTOMÓVEL EMP GE CLIO HATCH 1.0 16V 05PSG 4X2 RENAULT 2006	CMM	RENAULT
14	VTE AMBULÂNCIA SR MASTER 2.5 MAR 1 1/2T 4X2 RENAULT 2007	CMM	RENAULT

HISTÓRICO DE CONSUMO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS DAS UG DO EXÉRCITO EM MANAUS – ANO DE REFERÊNCIA 2021						
DISPONÍVEL EM: <https://www12.senado.leg.br/orcamento/sigabrasil> ACESSO EM: 03/03/2022						
Ano Empenho	**Data Emissão Empenho**	**Sub-elemento Despesa (Cod)**	**UG (Cod)**	**UG**	**Empenhado (R$)**	**REAJUSTE (IPCA)**
2023	27/03/2023	33903039	160013	CMM	R$ 8.909,32	R$ 9.233,29
VALOR TOTAL					**R$ 8.909,32**	**R$ 9.233,29**

Anexo XXXIII - CRO 12 Histórico de Consumo e material carga veículos.pdf

HISTÓRICO DE CONSUMO

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12°RM			
RELAÇÃO DE VIATURAS ADMINISTRATIVAS E OPERACIONAIS			
NATUREZA DA DESPESA – 339030-39 - MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS			
TOTAL CONTRATADO NO ANO DE 2023:		**R$ 3.200,00**	
CONSULTA EXTRAÍDA DO SILOG(SISTEMA DE INFORMAÇÕES LOGÍSTICAS). EM 03/03/2024			
ORDEM	**VEÍCULO**	**OM**	**FABRICANTE**
1	VTP AUTOMÓVEL EMP GE UNO MILLE ECONOMY 05PSG 4X2 FIAT 2006	CRO/12	FIAT
2	VTNE PICAPE CABINE DUPLA RANGER XL 05PSG 4X2 FORD 2005	CRO/12	FORD
3	VTP AUTOMÓVEL EMP GE FIESTA HATCH 1.6 05PSG 4X2 FORD 2009	CRO/12	FORD
4	VTP AUTOMÓVEL EMP GE FIESTA HATCH 1.6 05PSG 4X2 FORD 2009	CRO/12	FORD
5	VTNE CAMINHÃO EMP GE F4000 4T 4X2 FORD 2006	CRO/12	FORD
6	VTNE PICAPE EMP GE MONTANA 1.4 LS 02PSG 4X2 CHEVROLET 2015	CRO/12	CHEVROLET (GM)
7	VTP EMP GE SPIN 1.8 LTZ 07PSG 4X2 CHEVROLET 2013	CRO/12	CHEVROLET (GM)
8	VTP EMP GE SPIN 1.8 LTZ 07PSG 4X2 CHEVROLET 2013	CRO/12	CHEVROLET (GM)
9	VTP EMP GE SPIN 1.8 LTZ 07PSG 4X2 CHEVROLET 2013	CRO/12	CHEVROLET (GM)
10	VTP AUTOMÓVEL EMP GE LOGAN 1.0 EXP 05PSG 4X2 RENAULT 2014	CRO/12	RENAULT
11	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 05PSG 4X4 MITSUBISHI 1996	CRO/12	MITSUBISHI
12	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 TRITON 3.2 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2013	CRO/12	MITSUBISHI
13	VTNE PICAPE CABINE DUPLA L200 TRITON 3.2 05PSG 4X4 MITSUBISHI 2013	CRO/12	MITSUBISHI
14	VTP AUTOMÓVEL EMP GE CIVIC LX 05PSG 4X2 HONDA 2005	CRO/12	HONDA

HISTÓRICO DE CONSUMO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS DAS UG DO EXÉRCITO EM MANAUS – ANO DE REFERÊNCIA 2023
DISPONÍVEL EM: <https://www12.senado.leg.br/orcamento/sigabrasil> ACESSO EM: 06/03/2024

Ano Empenho	Data Emissão Empenho	Sub-elemento Despesa (Cod)	UG (Cod)	UG	Empenhado	REAJUSTE (IPCA)
2023	02/03/2023	33903039	160017	CRO/12	R$ 3.200,00	R$ 3.316,36

Anexo XXXIV - Manifestação_CRO_12.pdf

MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO
BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR
MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS
(caput do art. 8° do Decreto n° 11.462/2023)

1. DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA Nº 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2. DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será o **PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO da 12ªRM** (UASG 160021);
2.2 O Objeto é a eventual aquisição de ferramentas e equipamentos de oficina, visando à manutenção de 1º escalão das viaturas das OM participantes do GCALC Manaus;
2.3 A UASG que manifesta interesse em participação é o COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR UASG 160017.

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF n° 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unidade Gestora na IRP Nº 02/2024 cujo Processo Administrativo é o Pregão Eletrônico Nº 02/2024, através de Sistema de Registro de Preços, conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 16 Tipo: Hexagonal	Jg	2	3	3
2	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fendas: 6,5x38mm, 3x75mm, 5,5x75mm, 6,5x100mm, 8x1 Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 12 Tipo: Hexagonal	Jg	2	3	3
3	Jogo Chave	Jg	2	3	3

	Material: Aço Cromo Vanádio Modelo: Chave De Boca Quantidade Peças: 18 Tipo: Fixa Tamanho: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;22 Acessórios: Estojo				
4	Extrator Material: Aço Aplicação: Extrator Universal De Parafusos Características Adicionais: Kit Com 06 Peças	Jg	2	3	3
5	Jogo Chave Material: Aço Acabamento Superficial: Niquelado E Cromado Componentes: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19 E 22 MM Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 12 UN Tipo: Combinada	Jg	2	4	4
6	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 7,0; 8,0; 9,0; 10,0, 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 17,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 11 Tipo: Combinada	Jg	2	3	3
7	Conjunto Ferramentas Componentes: 150 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: Maleta Termoplástica Referência: Gedore Robust Solid 5000R	Jg	2	3	3
8	Conjunto Ferramentas Componentes: Kit De Macho E Tarrachas Com 40 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: 17 Cossinetes, 1 Porta Cossinete, 2 Vira Macho, 17	Jg	2	3	3
9	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Quantidade Peças: 8 Tratamento Superficial Ponta: Fosfatizado Tipo: Talhadeira, Punção E Saca Pino Tamanho: 11 E 15 Mm, 4 E 5 Mm, 2, 3, 4, 5 Mm	Jg	2	3	3
10	Serra Copo Material: Aço Rápido Bimetal Diâmetro: 19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 64 MM Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão	Jg	2	5	5
11	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas Cor: Preta Tamanho: 12 POL Tratamento Superficial: Cromado Material Cabo: Polipropileno	Un	2	10	10
12	Rebitadeira Manual	Un	2	10	10

	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"				
13	Espátula Aplicação: Montagem De Pneu No Aro Comprimento: 130 CM Características Adicionais: Com Trava Material Cabo: Metal Material Lâmina: Metal	Un	2	3	3
14	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos Comprimento: 6 POL Tipo: Meia-Cana Longo Características Adicionais: Bico Curvo	Un	2	3	3
15	Alicate De Pressão Material: Ferro Mordente Inferior: Curvo Ajuste: Uma Posição Tamanho: 10 POL Características Adicionais: Isolamento No Cabo Tratamento Superficial: Aço Vanádio	Un	2	3	3
16	Macaco Hidráulico Capacidade: 4.000 KG Comprimento Total: 1.237 MM Características Adicionais: Haste Cromada, Rodas Em Nylon, Descida Controlada	Un	2	3	3
17	Macaco Hidráulico Altura Alberto: 533 MM Altura Cabo Acionamento: 1.075 MM Altura Chassi: 165 MM Altura Fechado: 145 MM Bitola Conjuunto Rodízios Giratórios: 390 MM Bitola Roda Fixa: 250 MM Capacidade: 2 TON Comprimento Total: 1.180 MM Peso: 49 KG	Un	2	3	3
18	Micrômetro Externo Material: Arco Aço Forjado Leitura: 0,001 MM Componentes: Catraca Capacidade: 50-75 MM Características Adicionais: Barra Padão Para Calibração Tratamento Superficial: Cromado Fosco Normas Técnicas: Din 863/1 Precisão: +/- 0,002 M	Un	2	3	3
19	Macaco Hidráulico Capacidade: 12 T	Un	2	3	3
20	Cavalete	Un	2	3	3

	Modelo: Com Tripé Comprimento: 150 CM Largura: 150 CM Características Adicionais: Rodízio Em Poliuretano Com Trava, Regulador Altura Material Estrutura: Aço Carbono				
21	Saca-Filtro Material: Aço Características Adicionais: Com Corrente	Un	2	5	5
22	Furadeira Tamanho Mandril: 1/2 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: Reversível Tensão Alimentação: 220 V Potência: 650 W Velocidade: 3.150 RPM	Un	2	10	10
23	Furadeira Tamanho Mandril: 5/8 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: 2 Velocidades, Embreagem De Segurança, Comutador Tensão Alimentação: 220 V Potência: 900 W	Un	2	10	10
24	Moto-Esmeril Características Adicionais: Rebolo 8 Polegadas Tensão Alimentação: 110/220 V Velocidade: 3.400 RPM Quantidade Fases: Monofásico Potência Motor: 1/2 CV	Un	2	3	3
25	Parafusadeira Pneumatica Manual Torque: 1,40 A 4,80 NM Sentido Rotação: Reversível (Horário E Anti-Horário) Comprimento: 208 MM Características Adicionais: Conexão De 1/4 Pol Para Alimentação De Ar, Sistema Velocidade: 1.800 RPM Peso: 1,2 KG	Un	2	3	3
26	Multímetro Temperatura: 30 - +1000°c Frequência: 10 - 10 MHZ Capacitância: 10n/100n/10u/100u/10m Tensão Ac: 600m/6/60/600/750 V Corrente Dc: 600u/6m/60m/600m/20 A Corrente Ac: 60m/600m/20 A Tensão Dc: 600m/6/60/600/1000 V Tipo: Digital Características Adicionais: Tipo Automotivo, Teste Continuidade, Auto Desliga- Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM	Un	2	3	3
27	Coletor Óleo Material: Aço Carbono Acessórios: Carrinho Em Ferro Fundido Capacidade Reservatório: 30 L Características Adicionais: Altura Regulável	Un	2	5	5
28	Extensão Elétrica	Un	2	10	10

	Corrente: 10 A Seção Nominal: 2,5 MM2 Comprimento: 40 M Tipo: Cabo Pp Plano Tensão: 250 V Acessórios: 5 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra				
29	Calibrador Material: Plástico Rígido Aplicação: Pneus Automotivo Capacidade: Presssão:145 Psi (10,0 Bar) Bp 58 Psi (4,0 Bar) Tipo: Digital Alimentação: 90 - 240 Vac 50/60 Hz Faixa Medição: Pressão: 03~145 Psi (0,2~10,0 Bar) POL	Un	2	5	5
30	Bico Ar Comprimido Material: Aço Zincado Aplicação: Calibrador De Pneus Tipo Acionamento: Automático	Un	2	6	6
31	CAIXA DE REMENDO PARA PNEUS SEM CÂMARA, PARA REMENDOS DE 4", COM 60 UNIDADES – DO TIPO MACARRÃO; REF BREMEN-5549.	Un	2	20	20
32	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	2	3	3
33	Torno Bancada Material: Aço Modular Tipo: Morsa Fixa Tamanho: 6	Un	2	3	3
34	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Estiva Capacidade: 5 T Comprimento: 6 M Largura: 5 CM Características Adicionais: Catraca Metálica E Ponta Com Gancho "J" De 1m	Un	2	3	3
35	Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster Aplicação: Suspensão E Amarração De Cargas Capacidade: 4 T Comprimento: 9 M Cor: Preta Largura: 5 CM Características Adicionais: 2 Ganchos E 1 Catraca	Un	2	3	3
36	Estopa Material: Fio Algodão Puro Aplicação: Polimento E Limpeza Especial	Un	2	98	98
37	FERRAMENTA ELETRICA, TIPO CHAVE DE IMPACTO, FAIXA DE TORQUE 950 NM, COMPONENTES 2 BATERIAS 4,0AH, 1 CARREGADOR DE BATERIAS, MALET A, TENSÃO NOMINAL 220 V, ROTAÇÃO 1,700 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENCAIXE QUADRADO: 1/2 (13 MM)	Un	2	8	8
38	Alicate amperímetro digital Minipa com Display digital. Tela retroiluminada. Com True RMS. Indicador de bateria baixa. Possui desligamento automático. Tensão máxima da corrente	Un	2	5	5

	alternada: 1000V. Atinge uma tensão máxima de corrente contínua de 1000V. Frequência máxima de 10kHz. Resistência máxima de 60MΩ. Com 3 baterias AAA. Pesa 340g. Precisão na medição da corrente circulante. Referência: ET-3367C 1000A				
39	Marreta Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Tipo: Oitavado Material Cabo: Madeira Peso: 500 G	Un	2	10	10
40	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M Quantidade Peças: 25 Tipo: Allen Características Adicionais: Pontas Abauladas	Jg	2	5	5
41	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fenda 4/5x5mm,5x5mm, 5x6mm,8mm-Philips 4mm, 6mm Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 6 Tipo: Philips / Fenda Características Adicionais: Sextavado, Lâmina Cromada Fosca Acetinada Material Cabo: Polipropileno	Jg	2	5	5
42	Torquímetro Estalo Escala (Kg.M). Torque Mínimo: 6 KG.CM Torque Máximo: 30 KG.CM Divisão: 0,20 KG.CM Comprimento: 18 1/2 POL Tipo: Fixo Reversível Encaixe: 1/2 POL	Un	2	3	3
43	Saca-polia, material: cromo vanádio, quantidade garras: 3 un, dimensões: 100 x 80 mm, peso: 1000 g, características adicionais: garras niqueladas, restante dos componentes fosfa	Un	2	3	3
44	Paquímetro Universal Material: Aço Inoxidável Tipo Escala: Graduação Superior 1/128" E Inferior 0,05mm Aplicação: Medição De Profundidade E Parafuso De Fixação Capacidade: 0 - 150 MM Características Adicionais: Comprimento Do Bico 40mm Mitutoyo 530-104br	Un	2	3	3
45	Calibrador Material: Aço Capacidade: 20 Laminas Tipo: Folgas Comprimento Lâmina: 0,05 Mm, À 1,00mm MM	Un	2	3	3
46	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: T9 A T50 Modelo: L Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 10 UN Tipo: Torx	Jg	2	5	5
47	Jogo Chave	Jg	2	3	3

	Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Componentes: 0,7 A 24 Mm / 1,16 A 1 Pol Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 41 Tipo: Allen				
48	Mangueira Hidráulica Comprimento: 50 M Diâmetro Interno: 1 1/2 POL Diâmetro Externo: 47 MM Raio Curvatura: 100 MM Capacidade Vácuo: 20 POL	Un	2	3	3
49	Martelo Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Corpo: Fosfatizado Comprimento: 280 MM Tipo: Bola Características Adicionais: Extremidades Lixadas Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	2	3	3
50	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 100 G	Un	2	3	3
51	Martelo Material: Aço Forjado Tipo: Pena Material Cabo: Madeira Peso: 200 G	Un	2	3	3
52	Martelo Material: Borracha Acabamento Corpo: Polido Diâmetro: 64 MM Tipo: Borracha Tamanho: 340 MM Material Cabo: Madeira	Un	2	3	3
53	Alicate Universal Tipo Corte: Reto Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Comprimento: 8 POL Características Adicionais: Cabeça E Articulações Lixadas, Corpo Fosfotizado Tipo Cabo: Isolado 1.Ooo Volts Material Cabo: Plástico	Un	2	4	4
54	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal Rebaixado Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Características Adicionais: Fosfatizado, Com Delimitador De Abertura Tipo Cabo: Isolado	Un	2	3	3
55	Alicate Bico Meia Cana	Un	2	3	3

	Material: Aço Cromo Vanádio Comprimento: 6 POL Tipo: Reto Características Adicionais: Longo, Fostatizado Tipo Cabo: Isolado				
56	Ferro De Soldar Formato Ponta: Reta Aplicação: Industrial Características Adicionais: Resistência Convencional Material Ponta: Estanho Potência: 40 W Tensão: 127 V	Un	2	8	8
57	Engraxadeira Portátil Capacidade Reservatório: 7 KG Aplicação: Lubrificação Em Geral Tipo: Manual Características Adicionais: Com Compactador Pressão Trabalho: 5.000 PSI	Un	2	3	3
58	Prensa Hidráulica Manual Digital Curso Nominal Pistão Carga: 120 MM Tipo Bomba: Hidráulica Manual Capacidade Prensa: 15 T Altura: 1.305 MM Comprimento: 350 MM Largura: 152 MM Peso: 60 KG	Un	1	2	2
59	Carrinho Transporte Material: Aço E Polipropileno Altura: 96 CM Aplicação: Oficina Mecânica Quantidade Rodas: 4 Rodízios De 5" Tipo: 7 Gavetas E Nichos Largura: 100 CM Características Adicionais: Contendo 380 Peças	Un	2	3	3
60	Carregador Bateria Tipo Bateria: Recarregáveis Aa, Aaa E 12 Volts Aplicação: Bateria De 12 Volts Veicular Capacidade: 2 Baterias Velocidade Carga: Lenta E Rápida Dimensões: 80 X 27 X 35 CM Tipo: Portátil Características Adicionais: Contém Auxiliador Partida E Teste De 12 Até 100a/H Tensão Alimentação: 110 / 220 V	Un	2	3	3
61	Caneta de polaridade digital Kaptor Flex Componentes: Led Vermelho Polaridade Positiva/Led Verde Polari- Uso: Sistema Elétrico Veículo Tipo Display: Led 12 Vdc Tipo: Caneta Polaridade 3 Led Características Adicionais: Com Estojo Plástico Rígid	Un	2	3	3
62	Bancada Profissional	Un	2	3	3

	Material: Metal E Madeira Componentes: Gaveteiro Fixo De 04 Gavetas Altura: 0,80 M Aplicação: Laboratório De Oficina Mecânica Comprimento: 3 M Espessura: 2,50 CM Largura: 1,80 M				
63	Esteira para mecânico, com estrutura plástica anatômica de alta qualidade com base rígida, almofada para encosto da cabeça, com porta ferramentas laterais, 6 rodas giratórias, capacidade de carga de 100kg. Material de referência BOVENAU-CPM40 mesma equivalência técnica ou qualidade superior.	Un	2	3	3
64	Armário Grande para Ferramentas com 5 Gavetas e Painel em Chapa Perfurada Armário grande Portas e estrutura confeccionadas em aço 4 Gavetas internas (modelo B) 1 Gaveta interna (modelo C) 1 Divisória para gaveta (DPG-1) 1 Prateleira regulável (capacidade: 60 kg cada) Painel em chapa perfurada Equipada com 4 pés niveladores Fechadura com chave Acompanha ganchos e suportes: Kit-GS1 (46 Peças) Dimensões do armário: - Comprimento: 1200mm - Largura: 500mm - Altura: 1740mm Modelo de referência: COD. 7473 MARCON	Un	2	3	3
65	Compressor de Ar 40 Pés 175 PSI 425 Litros Trifásico 220/380V . Compressor indicado para aplicações industriais e desenvolvido para produzir volumes maiores de ar e ao mesmo tempo consumir menos energia, a construção robusta em ferro fundido e cabeçote com baixa rotação garantem uma longa vida útil. Ideal para aplicações profissionais de pequeno, médio e grande porte. - Especificações Técnicas: Motor de: 10 hp trifásico (IP21) Tensão: 220/380V Vazão de: 40 pcm (1133 L/min) Pressão máxima de: 175 PSI (12,07 bar) Reservatório de: 425 litros Peso: 350 kg - Garantia: 1 ano Ref.: PRESSURE-8975701088	Un	1	2	2
66	Jogo Chave Material: Aço Componentes: 1/4,5/16,3/8,7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8 POL Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 16 Tipo: Combinada - Garantia: 1 ano Ref.: TRAMONTINA PRO-44670220	Jg	1	2	2

3.2 As memórias de cálculos ou histórico de consumo são conforme abaixo:

A definição das necessidades deste órgão participante foi produzida em duas vertentes. A primeira trata dos itens já em uso no Quartel. Para os itens inexistentes, foram considerados os aspectos abordados nas Justificativas da Contratação.

Para apuração das quantidades, foi feita consulta ao Relatório de Consumo. Apesar disso, não

será possível utilizá-lo como fonte adequada de previsão, pois o consumo pretérito não refletirá todas as demandas futuras e houve itens que não foram adquiridos e nem consumidos no ano anterior, porém são importantes para a vida vegetativa da OM.

Cuida-se, então da aquisição anual de materiais de consumo para manutenção das instalações necessários para conservação de todos os setores desta OM. Os materiais relacionados e o seu quantitativo foram baseados no levantamento das reais necessidades do momento, nas situações programadas e na previsão da disponibilidade para enfrentar situações não programadas que exigem pronto atendimento.

Diante do exposto, cabe ressaltar que o presente quantitativo justifica-se em virtude da necessidade de reposição do estoque dos materiais para manutenções utilizados nos reparos emergenciais e também para não se ter mais fracionamento de despesa, minimizando gastos desnecessários para Administração, garantindo assim a qualidade no atendimento e conservação do patrimônio público, tendo em vista que, tais materiais são essenciais à continuidade aos serviços prestados.

4. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

4.1 A equipe de militares que lida com os serviços gerais de manutenção do Quartel fez o levantamento das necessidades de alguns itens considerando o seguinte:

Entende-se que todo estabelecimento deve oferecer condições adequadas de conforto para seu público. Além dos seus integrantes militares e servidores civis, a CRO/12 é frequentada por visitantes que participam de certames licitatórios de obras. Dessa maneira, não dispor de processo de aquisição dos materiais em questão afetará diversas rotinas com impacto indesejável na imagem do Quartel perante o público.

Materiais de uso recorrente como os materiais elétricos, desgastam-se com o uso normal. Uma vez desgastados/danificados, tentativas de conserto, em muitos casos, comprometem a segurança dos usuários, não recuperam a completa funcionalidade ou não são capazes de evitar má apresentação física dos materiais. Muitos desses itens já requerem substituição atualmente. Por isso, são considerados inexistentes. Daí a necessidade de um processo licitatório apto a prover materiais novos para substituição dos danificados;

Periodicamente, faz-se necessária a aquisição de materiais elétricos para utilização nos serviços de manutenção, recuperação e conservação empregadas em diversas atividades técnicas e administrativas desta Organização Militar. Os materiais relacionados visam dar suporte para os militares do Pelotão de Obras desenvolverem os trabalhos de instalação e manutenção nas instalações da Comissão de Obras;

A continuidade da manutenção e conservação dos sistemas elétricos está diretamente ligada à segurança das instalações elétricas e prevenções de incêndios de origem elétrica tendo em vista que as principais causas de incêndios em rede elétrica são de condutores antigos e mal conservados, realização de emendas que não suportam a passagem de correntes devidamente, e fios expostos ou desencapados, bem como, aumentar a segurança do aquartelamento devido a melhoria da iluminação. Portando, é preciso garantir as devidas medidas de segurança e conformidades com as normas, para evitar acidentes e até mesmo incêndios.

5. DAS CARACTERÍSTICAS DE SERVIÇOS COMUNS

5.1 O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nr 14.133, de 1º Abril de 2021 e o Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta os Art. 82 e Art. 86, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo

constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica.

6. **LOCAL DE ENTREGA (art. 8º, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'c' da Port. SEF nº 144/2021)**

6.1 Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar – UASG 160017: Avenida Coronel Teixeira, 2061, Ponta Negra, Manaus /AM. CEP 69.037-000 Fone: (92) 3238-7514.

7. **CONCORDÂNCIA COM O OBJETO, PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA (inc. IV e VI do art. 7° e inc. IV do art.8º do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'e' da Port. SEF nº 144/2021)**

7.1 Há concordância desta Unidade Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preçosestimados pelo gerenciador e ao Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no móduloIRP e o mesmo atende às necessidades desta UG.

PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1.Concordo com as justificativas e quantidades propostas e sou de parecer favorável ao prosseguimento da presente manifestação de interesse.

2. Encaminhe-se a presente manifestação para apreciação do Sr Ordenador de Despesas.

Manaus, 29 de fevereiro de 2024.

Pablo Juan Dias Gomes – 1° TEN
Fiscal Administrativo

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Aprovo o ato de participação no presente registro de preços, nos termos do inciso II do Art. 8º doDecreto 11.462/2023.

2. Determino o início dos procedimentos de inclusão da IRP nº 02/2024 da UASG 160021.

Manaus, 29 de fevereiro de 2024.

FÁBIO BARROS DE SOUSA – **TC**
Ordenador de Despesas da CRO/12

Anexo XXXV - Manifestacao_de_Interesse_hmam.pdf

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE MANAUS

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS (caput do art. 8º do Decreto nº 11.462/2023)

1. DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA Nº 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2. DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será o **PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO da 12ªRM** (UASG 160021);
2.2 O Objeto é a eventual aquisição de ferramentas e equipamentos de oficina, visando à manutenção de 1° escalão das viaturas das OM participantes do GCALC Manaus;
2.3 A UASG que manifesta interesse em participação é o H Mil A Manaus (UASG 160020).

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF n° 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unidade Gestora na IRP Nº 02/2024 cujo Processo Administrativo é o Pregão Eletrônico Nº 02/2024, através de Sistema de Registro de Preços, conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 16 Tipo: Hexagonal	Jg	3	6	6
2	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: Fendas: 6,5x38mm, 3x75mm, 5,5x75mm, 6,5x100mm, 8x1 Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 12 Tipo: Hexagonal	Jg	3	6	6
3	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Modelo: Chave De Boca Quantidade Peças: 18 Tipo: Fixa Tamanho: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;22 Acessórios: Estojo	Jg	3	6	6

4	Extrator Material: Aço Aplicação: Extrator Universal De Parafusos Características Adicionais: Kit Com 06 Peças	Jg	2	4	4
5	Jogo Chave Material: Aço Acabamento Superficial: Niquelado E Cromado Componentes: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19 E 22 MM Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Quantidade Peças: 12 UN Tipo: Combinada	Jg	3	6	6
6	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Componentes: 7,0; 8,0; 9,0; 10,0, 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 17,0; Aplicação: Consertos Em Geral Quantidade Peças: 11 Tipo: Combinada	Jg	3	6	6
7	Conjunto Ferramentas Componentes: 150 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: Maleta Termoplástica Referência: Gedore Robust Solid 5000R	Jg	3	6	6
8	Conjunto Ferramentas Componentes: Kit De Macho E Tarrachas Com 40 Peças Aplicação: Manutenção Em Geral Características Adicionais: 17 Cossinetes, 1 Porta Cossinete, 2 Vira Macho, 17	Jg	2	4	4
9	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Quantidade Peças: 8 Tratamento Superficial Ponta: Fosfatizado Tipo: Talhadeira, Punção E Saca Pino Tamanho: 11 E 15 Mm, 4 E 5 Mm, 2, 3, 4, 5 Mm	Jg	3	6	6
10	Serra Copo Material: Aço Rápido Bimetal Diâmetro: 19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 64 MM Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão	Jg	2	4	4
11	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas Cor: Preta Tamanho: 12 POL Tratamento Superficial: Cromado Material Cabo: Polipropileno	Un	2	4	4
12	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"	Un	3	6	6
13	Espátula Aplicação: Montagem De Pneu No Aro Comprimento: 130 CM Características Adicionais: Com Trava	Un	2	4	4

	Material Cabo: Metal Material Lâmina: Metal				
14	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Aplicação: Manutenção Equipamentos Eletrônicos Comprimento: 6 POL Tipo: Meia-Cana Longo Características Adicionais: Bico Curvo	Un	3	6	6
15	Alicate De Pressão Material: Ferro Mordente Inferior: Curvo Ajuste: Uma Posição Tamanho: 10 POL Características Adicionais: Isolamento No Cabo Tratamento Superficial: Aço Vanádio	Un	3	6	6
16	Macaco Hidráulico Capacidade: 4.000 KG Comprimento Total: 1.237 MM Características Adicionais: Haste Cromada, Rodas Em Nylon, Descida Controlada	Un	-	-	-
17	Macaco Hidráulico Altura Alberto: 533 MM Altura Cabo Acionamento: 1.075 MM Altura Chassi: 165 MM Altura Fechado: 145 MM Bitola Conjuunto Rodízios Giratórios: 390 MM Bitola Roda Fixa: 250 MM Capacidade: 2 TON Comprimento Total: 1.180 MM Peso: 49 KG	Un	-	-	-
18	Micrômetro Externo Material: Arco Aço Forjado Leitura: 0,001 MM Componentes: Catraca Capacidade: 50-75 MM Características Adicionais: Barra Padão Para Calibração Tratamento Superficial: Cromado Fosco Normas Técnicas: Din 863/1 Precisão: +/- 0,002 M	Un	-	-	-
19	Macaco Hidráulico Capacidade: 12 T	Un	-	-	-
20	Cavalete Modelo: Com Tripé Comprimento: 150 CM Largura: 150 CM Características Adicionais: Rodízio Em Poliuretano Com Trava, Regulador Altura Material Estrutura: Aço Carbono	Un	4	8	8
21	Saca-Filtro Material: Aço Características Adicionais: Com Corrente	Un	2	4	4
22	Furadeira Tamanho Mandril: 1/2 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: Reversível Tensão Alimentação: 220 V	Un	2	4	4

	Potência: 650 W Velocidade: 3.150 RPM				
23	Furadeira Tamanho Mandril: 5/8 POL Tipo: Impacto Características Adicionais: 2 Velocidades, Embreagem De Segurança, Comutador Tensão Alimentação: 220 V Potência: 900 W	Un	2	4	4
24	Moto-Esmeril Características Adicionais: Rebolo 8 Polegadas Tensão Alimentação: 110/220 V Velocidade: 3.400 RPM Quantidade Fases: Monofásico Potência Motor: 1/2 CV	Un	2	4	4
25	Parafusadeira Pneumatica Manual Torque: 1,40 A 4,80 NM Sentido Rotação: Reversível (Horário E Anti-Horário) Comprimento: 208 MM Características Adicionais: Conexão De 1/4 Pol Para Alimentação De Ar, Sistema Velocidade: 1.800 RPM Peso: 1,2 KG	Un	2	4	4
26	Multímetro Temperatura: 30 - +1000°c Frequência: 10 - 10 MHZ Capacitância: 10n/100n/10u/100u/10m Tensão Ac: 600m/6/60/600/750 V Corrente Dc: 600u/6m/60m/600m/20 A Corrente Ac: 60m/600m/20 A Tensão Dc: 600m/6/60/600/1000 V Tipo: Digital Características Adicionais: Tipo Automotivo, Teste Continuidade, Auto Desliga- Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM	Un	3	6	6
27	Coletor Óleo Material: Aço Carbono Acessórios: Carrinho Em Ferro Fundido Capacidade Reservatório: 30 L Características Adicionais: Altura Regulável	Un	2	4	4
28	Extensão Elétrica Corrente: 10 A Seção Nominal: 2,5 MM2 Comprimento: 40 M Tipo: Cabo Pp Plano Tensão: 250 V Acessórios: 5 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra	Un	3	6	6
29	Calibrador Material: Plástico Rígido Aplicação: Pneus Automotivo Capacidade: Presssão:145 Psi (10,0 Bar) Bp 58 Psi (4,0 Bar) Tipo: Digital Alimentação: 90 - 240 Vac 50/60 Hz Faixa Medição: Pressão: 03~145 Psi (0,2~10,0 Bar) POL	Un	2	4	4
30	Bico Ar Comprimido Material: Aço Zincado Aplicação: Calibrador De Pneus	Un	2	4	4