

	Mm, Altura 250 Mm				
30	Luva Proteção, Material Amianto, Tamanho Médio, Tamanho Cano Médio, Tipo 5 Dedos. Aplicação Serviços Gerais, Características Adicionais Resistente A Cortes E Flexível, Tipo Uso Reutilizável, Esterilidade Não Estéril, Formato Anatômico, Uso Proteção Contra Chamas E Cortes	UND	8	10	10
31	Trator cortador de grama dirigível ideal para o corte de gramados em campos de esportes e jardins, Tipo do motor: 4T vertical, Potência máxima: 6,5HP, Cilindrada: 196cc, Combustível: gasolina, Velocidade: 6 marchas, Largura de corte: 24" / 610mm, Altura de corte: 5 estágios.	UND	1	1	1
32	Pulverizador capacidade do tanque de combustível 1,5 litros pulverizar granulados e líquidos para agricultura, fruticultura, pecuária e combate de pragas e vetores. Opção no combate à dengue de forma precisa e econômica, de fácil manuseio e grande mobilidade, eliminando os focos de mosquito em locais de difícil acesso. Potente, de fácil manejo, seguro e com amplitude do jato de até 12m (horizontal) e 11,5m (vertical), Potência - (kW/cv) 2.6/3.5 Pode ser usado como pulverizador, polvilhador e soprador.	UND	0	0	0
33	Cortador de Grama Elétrico, Motor com 1300 W de potência, 220 V, 60 Hz, Diâmetro de corte de 350 mm, Chassi plástico de alta resistência. Lâmina posicionada acima do nível do chassi, evitando que objetos sejam lançados em direção ao operador e pessoas próximas, Peças metálicas possuem pintura eletrostática a pó, Interruptor de duplo acionamento, Braço metálico, com Isolamento, alça para facilitar o transporte, três alturas de corte: 23 mm, 38 mm e 53 mm, cesto coletor rígido de 18 litros, área de corte indicada de 1.300 m <sup>2</sup> .	UND	0	0	0
34	Cortador de grama a gasolina, recomendado para cortar gramas em médias e grandes áreas. Equipado com motor 4 tempos. Sistemas de partida e aceleração manuais. Cabo dobrável, revestido em Pvc flexível, altamente isolante. 5 alturas de corte. Lâmina em aço, com tempera por indução de fio de corte. Tratamento anticorrosivo em todas as peças sujeitas à oxidação. Possui saída lateral.	UND	0	0	0
35	Cavadeira Articulada Boca de Lobo com Cabo de Madeira 110cm	UND	2	3	3
36	Peça / acessório - motosserra, tipo carburador, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	0	0	0
37	Peça / acessório - motosserra, tipo camisa,	UND	0	0	0

*[Handwritten signature]*

	aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum				
38	Peça / acessório - motosserra, tipo bloco, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	0	0	0
39	Peça / acessório - motosserra, tipo kit de juntas, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	0	0	0
40	Peça / acessório - motosserra, tipo filtro de óleo, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	0	0	0
41	Peça / acessório - motosserra, tipo filtro de gasolina, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	0	0	0
42	Peça / acessório - motosserra, tipo sabre de 42 dentes, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	0	0	0
43	Peça / acessório - motosserra, tipo pistão, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	0	0	0
44	Peça / acessório - roçadeira, tipo cabeça para fio, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	0	0	0
45	Peça / acessório - roçadeira, tipo carburador, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	0	0	0
46	Peça / acessório - roçadeira, tipo vela de ignição, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	0	0	0
47	Peça / acessório - roçadeira, tipo lâmina, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	0	0	0
48	Peça / acessório - roçadeira, tipo filtro de gasolina com mangueira, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	0	0	0
49	Peça / acessório - roçadeira, tipo cabeça para fio, aplicação roçadeira stihl modelo 160	UND	0	0	0
50	Peça / acessório - roçadeira, tipo carburador, aplicação roçadeira stihl modelo 160	UND	0	0	0
51	Peça / acessório - roçadeira, tipo filtro de gasolina, aplicação roçadeira stihl modelo 160	UND	0	0	0
52	Peça / acessório - roçadeira, tipo filtro de gasolina, aplicação roçadeira savana	UND	0	0	0
53	Peça / acessório - roçadeira, tipo cabeça para fio, aplicação roçadeira savana	UND	0	0	0
54	Peça / acessório - roçadeira, tipo carburador, aplicação roçadeira savana	UND	0	0	0
55	Peça / acessório - moto poda, tipo carburador, aplicação moto poda savana	UND	0	0	0
56	Peça / acessório - moto poda, tipo capa de proteção sabre, aplicação moto poda savana	UND	0	0	0
57	Peça / acessório - moto poda, tipo filtro de gasolina, aplicação moto poda savana	UND	0	0	0
58	Peça / acessório - moto poda, tipo sabre de 22 dentes, aplicação moto poda savana	UND	0	0	0
59	Peça / acessório - moto poda, tipo corrente de 22 dentes, aplicação moto poda savana	UND	0	0	0
60	Peça / acessório - moto poda, tipo porca para prender sabre, aplicação moto poda	UND	0	0	0

*[Handwritten signature]*

	savana				
61	Peça / acessório – moto poda, tipo puxador, aplicação moto poda savana	UND	0	0	0
62	Peça / acessório – soprador, tipo carburador, aplicação soprador stihl modelo br 600	UND	0	0	0
63	Peça / acessório – soprador, tipo filtro de gasolina, aplicação soprador stihl modelo br 600	UND	0	0	0
64	Peça / acessório – soprador, tipo filtro de ar, aplicação soprador stihl modelo br 600	UND	0	0	0
65	Peça / acessório – soprador, tipo puxador, aplicação soprador stihl modelo br 600	UND	0	0	0
66	Peça / acessório – aparador de cerca viva, tipo carburador, aplicação aparador de cerca viva stihl	UND	0	0	0
67	Peça / acessório – aparador de cerca viva, tipo filtro de gasolina, aplicação aparador de cerca viva stihl	UND	0	0	0
68	Peça / acessório – aparador de cerca viva, tipo puxador, aplicação aparador de cerca viva stihl	UND	0	0	0
69	Peça / acessório - roçadeira, tipo colete para transporte, aplicação roçadeira	UND	0	0	0
70	Peça / acessório - motoserra, tipo lima roliça para afiar corrente, aplicação motoserra	UND	0	0	0
71	Peça / acessório - roçadeira, tipo lima chata para afiar lâmina, aplicação roçadeira	UND	0	0	0
72	Mangueira Para Irrigação de plástico Polietileno, Bitola: 1/2 Polegada ou 12,7mm, Comprimento: Rolo com 110 metros, Parede: 1,3mm de espessura Usada sob o solo, a mangueira de polietileno preta para sistemas de irrigação	UND	0	0	0
73	Aspersor de Impulso Essencial para irrigar gramado. Medidas: 4 x 13 x 30 em Material: Metal, Plástico	UND	0	0	0
74	Corda trançada ideal para amarração de cargas, fardos, confecção de barrigueiras, redes de proteção esportivas, utilização em frigoríficos, cortinas de aviários, na agricultura em geral. Não utilizar em cadeiras suspensas, cabos de guia de segurança e fixação de trava quedas. Tamanho 15 mm x 100 metros.	UND	0	0	0
75	Corda ideal para amarração de cargas, fardos, confecção de barrigueiras, redes de proteção esportivas, utilização em frigoríficos, cortinas de aviários, na agricultura em geral. Não utilizar em cadeiras suspensas, cabos de guia de segurança e fixação de trava quedas. 4 mm x 100 metros	UND	1	2	2
76	Corda ideal para amarração de cargas, fardos, confecção de barrigueiras, redes de proteção esportivas, utilização em frigoríficos, cortinas de aviários, na agricultura em geral. Não utilizar em cadeiras suspensas, cabos de guia de segu-	UND	0	0	0

	rança e fixação de trava quedas. 6 mm x 100 metros				
77	Mangueira Jardim, Material Pvc E Poliéster Trançado, Diâmetro 1/2 Pol, Pressão Máxima 12 Bar., Comprimento 100 M, Cor Cristal, Características Adicionais Três Camadas Intermediária De Pvc Transparente .	UND	1	2	2
78	Roçadeira Lateral a Gasolina com cabo multifuncional e sistema anti-vibratório. Dados técnicos Mínimos para aceitabilidade: Capacidade do tanque de combustível (l): 0,55/ Potência (kW/cv): 1.5/2.3 / Cilindrada (cm <sup>3</sup> ) 32 / Peso (kg) - 6,0 / Rot. máx. (rpm) 12,5 / Rot. lenta (rpm): 2,5 / Acompanha: 01(um) Cinto duplo de suporte, 01(um) Óculos de proteção, 01(uma) Lâmina duas pontas, 01(uma) Lâmina duas pontas. Modelo de Referência:Roçadeira STIHL FS 220	UND	1	2	2
79	Buxinho (Buxus sempervirens) Tamanho 60cm	UND	0	0	0
80	Palmeira cica (Cycas revoluta) Tamanho 90cm	UND	0	0	0
81	Ixoria Tamanho 30cm	UND	0	0	0
82	Rosa do deserto (Adenium obesum) Tamanho 40 cm	UND	0	0	0
83	Arvore do viajante (Ravenala madagagave dragão (agave attenuata) Tamanho 70cmascariensis) Tamanho 1,5 M.	UND	0	0	0
84	Cactos (cactaceae) Tamanho 1M.	UND	0	0	0
85	Babosa (aloe vera) Tamanho 70cm	UND	0	0	0
86	Clúsia (clusia) Tamanho 60cm	UND	0	0	0
87	Dasilírio (Dasylirion) Tamanho 70cm.	UND	0	0	0
88	Suculentas (suculenta) - Muda Média	UND	0	0	0
89	Zamioculcas (zamioculcas) Tamanho 60cm	UND	0	0	0
90	Dracena (dracaena) Tamanho 1M.	UND	0	0	0
91	Lírio da paz (spathiphyllum wallisill) Tamanho 60cm	UND	0	0	0
92	Xanadu (philodendron xanudu) Tamanho 30cm	UND	0	0	0

**ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:**

As quantidades foram estimadas através de levantamento das informações que expressam as quantidades existentes em estoque, bem como, na média de consumo de anos anteriores.

**JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO**

Justifica-se a presente contratação visando atender as necessidades de aquisição de materiais para manutenção de área verde, os quais serão empregados pelo Núcleo do 4º Batalhão de Inteligência Militar, sediado na cidade de Manaus -AM nas atividades administrativas. O Nu 4º B Intlg Mil, possui área verde em seu perímetro, a qual necessita de um constante suprimento de materiais para sua manutenção, a fim de manter um nível adequado na apresentação da OM. Justificadamente, portanto, opta-se por realizar-se a presente licitação, valendo-se do Sistema de Registro de Preços em virtude do exato enquadramento 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.

### 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.

### LOCAL DE ENTREGA

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: 4ciaintlgsalc@gmail.com

### CRONOGRAMA DE CONTRATAÇÃO (caput do art. 6º do Decreto Nr 7.892/13)

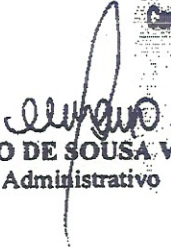
Não é o caso.

### 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. 6º do Decreto Nr 7.892/13).

Há concordância com o Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no módulo IRP e o mesmo atende às necessidades deste Órgão (caput do art. 6º do Decreto Nr 7.892/13).

Manaus, AM, 4 de agosto de 2022.

  
CARLOS ALBERTO DE SOUSA VIEIRA - Cap  
Fiscal Administrativo

Carlos Alberto de Sousa Vieira - Cap  
CPF: 876.488.387-72  
Fiscal Administrativo

### DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

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

  
SANDRO ROGÉRIO FERREIRA GOMES - Cel Veterano  
Ordenador de Despesas Cmdo CMA



**Estudo Técnico Preliminar (ETP)**



**1. Informações Básicas**

Número do processo ETP: 04/2022

**2. Descrição da necessidade**

Aquisição de material para manutenção de área verde, visa atender às necessidades institucionais do Núcleo do 4º Batalhão de Inteligência Militar.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado / Nu 4º BIM	2º Sgt. RAMOS

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

O objeto licitado deverá estar em concordância com as padronizações estabelecidas pela legislação vigente, a saber: portaria ministerial Nr 793, de 4 de julho de 1980 e leis federais 5.700/71 e 8.421/92 e suas alterações.

**5. Levantamento de Mercado**

Após análise de contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, constatou-se a opção mais vantajosa para administração:

Aquisição de Material para Manutenção de Área Verde sendo **MENOR PREÇO** por unidade;

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

Não é o caso.

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

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.

**8. Estimativa do Valor da Contratação**

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

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

Não é o caso.

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

O Comando do CMA possui não possui pregão anterior para o objeto licitado, logo se trata de uma necessidade institucional, que pela demanda e quantidades, não poderá ser adquirida por dispensa.

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

A contratação está alinhada com o PLANO ESTRATÉGICO DO EXÉRCITO 2020-2023 (PEEx 2020-2023), cuja finalidade é direcionar o esforço dos investimentos da Força para o quadriênio 2020-2023, dando prosseguimento ao processo de TRANSFORMAÇÃO do Exército, garantindo a soberania nacional, dos poderes constitucionais, da lei e da ordem, salvaguardando os interesses nacionais e cooperando com o desenvolvimento nacional e o bem-estar social, ao contribuir para alcance dos seguintes objetivos estratégicos que lhe são correlatos:

a. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DO EXÉRCITO, obtido pela interligação dos Objetivos Estratégicos do Exército com as Estratégias e Ações Estratégicas correspondentes.

- OEE 01 - Ampliação da Capacidade Operacional e ampliação da mobilidade e elasticidade da força;

- OEE 03 - Aperfeiçoamento das capacidades de monitoramento/controle, apoio à decisão e apoio à atuação; Aperfeiçoamento da estrutura de apoio às operações de GLO, operações interagências e ações subsidiárias; Ampliação da atuação do Exército na área social; e

- OEE 05 - Aumento da capacidade de pronta resposta da Força Terrestre; Aumento da efetividade do Emprego da Força Terrestre.

## 12. Resultados Pretendidos

Cumprir missão institucional

## 13. Providências a serem Adotadas

Não haverá necessidade de adequação do ambiente ou capacitação de servidores das Organizações Militares da Guarnição de Manaus pelos motivos a seguir:

Trata-se de fornecimento de material;

A necessidade da capacitação dos servidores não será necessária tendo em vista a simplicidade do objeto licitado.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não oferece qualquer risco ambiental.

## 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 consistem na solução escolhida, desde que atenda aos requisitos mínimos estabelecidos no termo de referência/projeto básico.

Manaus-AM, 4 de agosto de 2022.

  
PAULO ROBERTO DA SILVA RAMOS - 2º Sgt QE Veterano  
Responsável Técnico

APROVAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS

  
SANDRO ROGÉRIO FERREIRA GOMES - Cel Veterano  
Ordenador de Despesas do Cmdo CMA





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

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS

- 1) Solicito a participação desta UG no Pregão Eletrônico SRP Nr 04/2022 do 4º BAvEx, para aquisição de materiais de área verde, conforme, conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Quantidade mínima por empenho	Quantidade máxima por empenho	Quantidade total
1	Garfo jardinagem, material garfo: aço, material cabo: madeira plastificada, comprimento cabo: 71 a 74 cm, largura garfo: 240 mm, características adicionais: forçado para cascalho, 10 dentes.	UND	2	3	5
2	Motosserra Industrial, Potência 3,9 Kw, Cilindrada Motor 72,2 Cm3, Características Adicionais Sabre De 40 A 75 Cm, Passo Da Corrente De 3/8 Pol	UND	1	1	2
3	Motosserra 38cc - Sabre 16 pol. para manutenção, poda e corte de árvores de pequeno e médio porte, Dimensões do produto - cm (AxLxP) 25,5 x 30 x 43,5 cm, alimentação gasolina comum motor: Monocilíndrico 2 Tempos Refrigerado a Ar.	UND	1	2	3
4	Soprador, Tipo Portátil, Acionamento Gasolina, Potência 3.0 Hp, Volume Ar 18 M3/Min, Aplicação Remoção De Folhas De Árvores, Características Adicionais Motor 2 Tempos, Velocidade 12.000 Rpm	UND	1	2	3
5	Ancinho Jardinagem, Material Chapa Ferro, Quantidade Dentes 16 Un, Altura Dentes 430 Mm, Largura Total 38 Mm, Espessura Dentes 3,50 Mm	UND	3	17	20
6	Pulverizador Costal Manual, Material Tanque Polietileno, Capacidade Tanque 20 L, Pressão Trabalho 15 A 90 Lb/Pol2, Diâmetro Boca 140 Mm, Características Adicionais Lança 600 Mm, Bico Injetado Jd-12p	UND	2	4	6
7	Enxada, Material Aço Alto Carbono 1070, Largura 30 Cm, Material Cabo Madeira, Comprimento Cabo 180Cm	UND	2	8	10
8	Pá, Material Cabo Madeira, Aplicação Manutenção Predial, Material Aço Forjado, Formato De Bico, Tamanho 270 X 320 Mm, Comprimento Cabo 1 M, Características Adicionais Olho Com	UND	2	8	10

	Diâmetro De 34 Mm				
9	Serrrote poda, aplicação: jardinagem, tipo: para galhos altos, com trava, material lâmina: aço carbono, material cabo: metálico extensível até 300cm	UND	2	3	5
10	Facão, Material Lâmina Aço, Material Cabo Madeira, Comprimento 18 Pol, Tipo Para Mato	UND	2	3	10
11	Estrovenga, Material Aço Carbono, Tipo Pesada, Comprimento 238 Mm, Comprimento Olho 35 Mm, Material Cabo Madeira, Tratamento Superficial Pintura Em Verniz Transparente	UND	2	3	10
12	Sacho, Material Sacho Aço Carbono, Material Cabo Madeira, Acabamento Sacho Pintura Eletrostática, Cor Sacho Laranja, Formato Coração, Quantidade Pontas 2 Un, Comprimento Sacho 267 Mm, Largura Sacho 95 Mm, Aplicação Jardinagem, Características Adicionais Diâmetro Do Olho 29 Mm	UND	2	3	10
13	Tesoura Poda, Material Lâmina Aço Sae 1.060, Material Cabo Madeira, Peso 660 G, Comprimento Cabo 21,50 Cm, Tipo Uso Para Cerca Viva, Aplicação Jardinagem	UND	2	3	10
14	Peça / Componente Roçadeira, Tipo Fio De Corte, Material Nylon Padrão De Cor Vermelha, Diâmetro 3 Mm, Aplicação Roçadeira Costal 120 metros	UND	5	45	50
15	Capacete Segurança, Material Polietileno Alta Densidade, Características Adicionais Aba Frontal/Protetor Auditivo E Facial/Tipo II	UND	5	5	10
16	Cinurão de segurança com talabarte duplo em y	UND	2	4	5
17	Cortador Grama, Tipo Motor: Gasolina, Potência Motor: 6 Hp, Características Adicionais: Motor De 4t, Sem Recolhedor E Faixa De Corte De 40, Cortador Grama, Tipo Motor: Gasolina, Potência Motor: 6 Hp, Material Lâmina: Aço Sae 6153, Características Adicionais: Motor De 4t Sem Recolhedor Faixa De Corte De 50 Cm, Cortador Grama, Tipo Motor: Gasolina, Potência Motor: 3,50 Hp, Material Lâmina: Aço Sae 1045, Características Adicionais: Motor De 4t E Faixa De Corte De 36 Cm	UND	2	3	5
18	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade 120 Kg, Tipo Sapata Antiderrapante, Tipo Degraus Plano Estriado, Quantidade Degraus 22 Un, Altura Fechada 3,60 M, Material Duralumínio, Altura Estendida 6,00	UND	2	3	5
19	Óculos De Proteção Individual, Material Armação Policarbonato, Material Lente Policarbonato, Tipo Lente Anti embaçante, Modelo Lentes Apoio Nasa! Cor: Proteção Lateral, Características Adicionais Incolor/Haste Tipo Espátula Regula Comprimento	UND	10	30	40
20	Picareta, Material Aço Galvanizado, Cabo Madeira, Uso Ações Militares, Busca E Salvamento, Características Adicionais	UND	2	3	5

	Altura 60 Cm, Largura 100 Cm, Comprimento 500 Cm				
21	Rocadeira Manual, Tipo Motor Gasolina, Potência Motor 1,7 Kw, Tipo Cortador Fio Náilon E/Ou Lâmina Aço, Rotação 12.300 Rpm, Peso Aproximado 7,5 Kg, Características Adicionais Lateral, Aplicação Corte Grama, Capim, Pasto, Arbusto, Capoeiras E P E, Tipo Costa	UND	2	3	5
22	Serrote Profissional, Material Lâmina Aço Alto Carbono, Tratamento Superficial Temperado E Lixado, Tipo Travado, Quantidade Dentes 5 Por Polegada Un, Material Cabo Madeira, Tamanho 18 Pol, Serrote Poda, Comprimento Lâmina 37 Cm, Características Adicionais Manual Podão Tpm Com Gancho 1135-350, Qualidade J A, Uso Florestal	UND	2	8	10
23	Podador, Sistema Corte Corrente, Tipo Motor Combustão 2 Tempos, Potência Motor 0,95 Kw, Cilindrada Motor 25,4 Cm3, Tipo Combustível Gasolina	UND	2	3	5
24	Foice, Material Aço, Tratamento Superficial Pintura Envernizada, Tipo Aberta, Comprimento Lâmina 40 Cm, Peso 900 G, Comprimento Cabo 1,10 M, Material Cabo Madeira	UND	2	8	10
25	Ancinho Jardinagem, Material Chapa Ferro, Quantidade Dentes 16 Un, Altura Dentes 430 Mm, Largura Total 38 Mm, Espessura Dentes 3,50 Mm	UND	2	8	10
26	Vassoura Jardinagem, Tipo Regulável, Material Cerdas Aço Carbono, Características Adicionais Com Cabo 120 Cm, Quantidade Lâminas 18 Un	UND	2	8	10
27	Mangueira Jardim, Material Pvc E Poliéster Trançado, Diâmetro 1/2 Pol, Pressão Máxima 12 Bar., Comprimento 30 M, Cor Cristal, Características Adicionais Três Camadas Intermediária De Pvc Transparente	UND	2	8	10
28	Carrinho Mão, Material Caçamba Chapa Aço, Quantidade Roda 1 Un, Tipo Roda Pneu Com Câmara De 3,25 Cm, Capacidade Caçamba 60 L, Características Adicionais Dimensões Aproximadas: 610 X 620 X 1.600 Mm	UND	2	8	10
29	Cavadeira Tipo Alavanca, Material Aço Carbono, Material Cabo Ferro, Largura 80 Mm, Altura 250 Mm	UND	2	8	10
30	Luva Proteção, Material Amiantô, Tamanho Médio, Tamanho Cano Médio, Tipo 5 Dedos, Aplicação Serviços Gerais, Características Adicionais Resistente A Cortes E Flexível, Tipo Uso Reutilizável, Esterilidade Não Estéril, Formato Anatômico, Uso Proteção Contra Chamas E Cortes	UND	10	20	30
31	Trator cortador de grama dirigível ideal para o corte de gramados em campos de esportes e jardins, Tipo do motor: 4T vertical, Potência máxima: 6,5HP, Cilindrada: 196cc, Combustível: gasolina, Velocidade: 6 marchas, Largura de corte:	UND	1	3	1

	24" / 610mm, Altura de corte: 5 estágios.				
32	Pulverizador capacidade do tanque de combustível 1,5 litros pulverizar granulados e líquidos para agricultura, fruticultura, pecuária e combate de pragas e vetores. Opção no combate à dengue de forma precisa e econômica, de fácil manuseio e grande mobilidade, eliminando os focos de mosquito em locais de difícil acesso. Potente, de fácil manejo, seguro e com amplitude do jato de até 12m (horizontal) e 11,5m (vertical), Potência - (kW/cv) 2.6/3.5 Pode ser usado como pulverizador, polvilhador e soprador.	UND	0	0	0
33	Cortador de Grama Elétrico, Motor com 1300 W de potência, 220 V, 60 Hz, Diâmetro de corte de 350 mm, Chassi plástico de alta resistência. Lâmina posicionada acima do nível do chassi, evitando que objetos sejam lançados em direção ao operador e pessoas próximas, Peças metálicas possuem pintura eletrostática a pó, Interruptor de duplo acionamento, Braço metálico, com Isolamento, alça para facilitar o transporte, três alturas de corte: 23 mm, 38 mm e 53 mm, cesto coletor rígido de 18 litros, área de corte indicada de 1.300 m².	UND	1	2	3
34	Cortador de grama a gasolina, recomendado para cortar gramas em médias e grandes áreas. Equipado com motor 4 tempos. Sistemas de partida e aceleração manuais. Cabo dobrável, revestido em Pvc flexível, altamente isolante. 5 alturas de corte. Lâmina em aço, com têmpera por indução de fio de corte. Tratamento anticorrosivo em todas as peças sujeitas à oxidação. Possui saída lateral.	UND	1	2	3
35	Cavadeira Articulada Bocz de Lobo com Cabo de Madeira 110cm	UND	2	3	5
36	Peça / acessório - motosserra, tipo carburador, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	1	2	3
37	Peça / acessório - motosserra, tipo camisa, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	1	2	3
38	Peça / acessório - motosserra, tipo bloco, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	1	2	3
39	Peça / acessório - motosserra, tipo kit de juntas, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	1	2	3
40	Peça / acessório - motosserra, tipo filtro de óleo, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	1	2	3
41	Peça / acessório - motosserra, tipo filtro de gasolina, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	1	2	3
42	Peça / acessório - motosserra, tipo sabre de 42 dentes, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	1	2	3
43	Peça / acessório - motosserra, tipo pistão,	UND	1	2	3

	aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum				
44	Peça / acessório - roçadeira, tipo cabeça para fio, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	2	3	5
45	Peça / acessório - roçadeira, tipo carburador, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	2	3	5
46	Peça / acessório - roçadeira, tipo vela de ignição, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	2	4	6
47	Peça / acessório - roçadeira, tipo lâmina, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	3	7	10
48	Peça / acessório - roçadeira, tipo filtro de gasolina com mangueira, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	2	4	6
49	Peça / acessório - roçadeira, tipo cabeça para fio, aplicação roçadeira stihl modelo 160	UND	3	7	10
50	Peça / acessório - roçadeira, tipo carburador, aplicação roçadeira stihl modelo 160	UND	2	3	5
51	Peça / acessório - roçadeira, tipo filtro de gasolina, aplicação roçadeira stihl modelo 160	UND	2	3	5
52	Peça / acessório - roçadeira, tipo filtro de gasolina, aplicação roçadeira savana	UND	2	3	5
53	Peça / acessório - roçadeira, tipo cabeça para fio, aplicação roçadeira savana	UND	2	3	5
54	Peça / acessório - roçadeira, tipo carburador, aplicação roçadeira savana	UND	2	3	5
55	Peça / acessório - moto poda, tipo carburador, aplicação moto poda savana	UND	2	3	5
56	Peça / acessório - moto poda, tipo capa de proteção sabre, aplicação moto poda savana	UND	2	3	5
57	Peça / acessório - moto poda, tipo filtro de gasolina, aplicação moto poda savana	UND	2	3	5
58	Peça / acessório - moto poda, tipo sabre de 22 dentes, aplicação moto poda savana	UND	2	3	5
59	Peça / acessório - moto poda, tipo corrente de 22 dentes, aplicação moto poda savana	UND	2	3	5
60	Peça / acessório - moto poda, tipo porca para prender sabre, aplicação moto poda savana	UND	2	3	5
61	Peça / acessório - moto poda, tipo puxador, aplicação moto poda savana	UND	1	2	3
62	Peça / acessório - soprador, tipo carburador, aplicação soprador stihl modelo br 600	UND	2	3	5
63	Peça / acessório - soprador, tipo filtro de gasolina, aplicação soprador stihl modelo br 600	UND	2	3	5
64	Peça / acessório - soprador, tipo filtro de ar, aplicação soprador stihl modelo br 500	UND	2	3	5
65	Peça / acessório - soprador, tipo puxador, aplicação soprador stihl modelo br 600	UND	2	3	5
66	Peça / acessório - aparador de cerca viva, tipo carburador, aplicação aparador de cerca viva stihl	UND	2	3	5
67	Peça / acessório - aparador de cerca viva, tipo filtro de gasolina, aplicação aparador de cerca viva stihl	UND	2	3	5
68	Peça / acessório - aparador de cerca viva,	UND	2	3	5

	tipo puxador, aplicação aparador de cerca viva stihl				
69	Peça / acessório - roçadeira, tipo colete para transporte, aplicação roçadeira	UND	2	3	5
70	Peça / acessório - motosserra, tipo lima roliça para afiar corrente, aplicação motosserra	UND	2	3	5
71	Peça / acessório - roçadeira, tipo lima chata para afiar lâmina, aplicação roçadeira	UND	2	3	5
72	Mangueira Para Irrigação de plástico Polietileno, Bitola: 1/2 Polegada ou 12,7mm, Comprimento: Rolão com 110 metros, Parede: 1,3mm de espessura Usada sob o solo, a mangueira de polietileno preta para sistemas de irrigação	UND	2	3	5
73	Aspersor de Impulso Essencial para irrigar gramado. Medidas: 4 x 13 x 30 cm Material: Metal, Plástico	UND	2	3	5
74	Corda trançada ideal para amarração de cargas, fardos, confecção de barrigueiras, redes de proteção esportivas, utilização em frigoríficos, cortinas de aviários, na agricultura em geral. Não utilizar em cadeiras suspensas, cabos de guia de segurança e fixação de trava quedas. Tamanho 15 mm x 100 metros.	UND	2	3	5
75	Corda ideal para amarração de cargas, fardos, confecção de barrigueiras, redes de proteção esportivas, utilização em frigoríficos, cortinas de aviários, na agricultura em geral. Não utilizar em cadeiras suspensas, cabos de guia de segurança e fixação de trava quedas. 4 mm x 100 metros	UND	2	3	5
76	Corda ideal para amarração de cargas, fardos, confecção de barrigueiras, redes de proteção esportivas, utilização em frigoríficos, cortinas de aviários, na agricultura em geral. Não utilizar em cadeiras suspensas, cabos de guia de segurança e fixação de trava quedas. 6 mm x 100 metros	UND	2	3	5
77	Mangueira Jardim, Material Pvc E Poliéster Trançado, Diâmetro 1/2 Pol, Pressão Máxima 12 Bar., Comprimento 100 M, Cor Cristal, Características Adicionais Três Camadas Intermediária De Pvc Transparente .	UND	2	3	5
78	Roçadeira Lateral a Gasolina com cabo multifuncional e sistema anti-vibratório. Dados técnicos Mínimos para aceitabilidade: Capacidade do tanque de combustível (l): 0,55/ Potência (kW/cv): 1,5/2,3 / Cilindrada (cm³) 32 / Peso (kg) - 6,0 / Rot. máx. (rpm) 12,5 / Rot. lenta (rpm): 2,5 / Acompanha: 01(um) Cinto duplo de suporte, 01(um) Óculos de proteção, 01(uma) Lâmina duas pontas, 01(uma) Lâmina duas pontas. Modelo de Referência:Roçadeira STIHL FS 220	UND	2	3	5
79	Buxinho (Buxus sempervirens) Tamanho 60cm	UND	0	3	0
80	Palmeira cica (Cycas revoluta) Tamanho	UND	2	3	5

	90cm				
81	Ixoria Tamanho 30cm	UND	2	1	3
82	Rosa do deserto (Adenium obesum) Tamanho 40 cm	UND	2	8	10
83	Arvore do viajante (Ravenaia madagAgave dragão (agave attenuata) Tamanho 70cmascariensis) Tamanho 1,5 M.	UND	0	0	0
84	Cactos (cactáceae) Tamanho 1M.	UND	0	0	0
85	Babosa (aloe vera) Tamanho 70cm	UND	2	3	5
86	Clúsia (clusia) Tamanho 60cm	UND	2	3	5
87	Dasilírio (Dasylirion) Tamanho 70cm	UND	2	3	5
88	Suculentas (suculenta) - Muda Média	UND	0	0	0
89	Zamioculcas (zamioculcas) Tamanho 60cm	UND	5	3	5
90	Dracena (dracaena) Tamanho 1M.	UND	0	0	0
91	Lírio da paz (spathiphyllum wallisii) Tamanho 60cm	UND	2	8	10
92	Xanadu (philodendron xanudu) Tamanho 30cm	UND	0	0	0

#### ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

1) As quantidades foram baseadas no levantamento de 12 meses, levando em consideração o consumo do ano anterior e aumento de efetivo em virtude da transformação de 1º Batalhão de Comunicações de Selva para 1º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES E GUERRA ELETRÔNICA DE SELVA.

#### JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

2) A referida OM se tornou um Batalhão e as dependências e espaços comuns estão sendo adequados de acordo com a necessidade das novas demandas de missões, instalações e pessoal. Que serão destinados às dependências deste Batalhão e ainda na preparação de áreas externas e internas do batalhão para operações e apoio como CPOS e Operação Rio Branco.

#### BENS E SERVIÇOS COMUNS

3) 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 de nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição.

#### LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO

4) Avenida Coronel Teixeira nº 5345, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, CEP 69037-000, contatos pelo telefone: (92) 3659-1272 – e-mail: [almoxarifado@1bcomsl.eb.mil.br](mailto:almoxarifado@1bcomsl.eb.mil.br).

#### CRONOGRAMA DE CONTRATAÇÃO (caput do art. 6º do Decreto Nr 7.892/13)

5) Não é o caso.

#### CONCORDÂNCIA COM O TERMO DE REFERÊNCIA

- 6) Concordo com a contratação dos serviços acima descritos; e  
7) Há concordância com o Termo de Referência disponibilizado pela UG 160007, sendo que as quantidades acima descritas refletem exatamente a necessidade desta OM.


Manaus, AM, 08 de Agosto de 2022.



**JEFER RODRIGUES PAGGI - Cap**  
Chefe da 4ª Seção

**DESPACHO DO COMANDANTE**

- 1) Aprovo o ato de participação desta OM no Pregão Eletrônico Nº 04/2022 do 4º BAVEx, para contratação de serviço continuado de lavanderia.



**WALACE PAYSAN GOMES - Cel**  
Comandante do 1º Batalhão de Comunicações e Guerra Eletrônica de Selva



**MARCELO VIEIRA XAVIER - TC**  
DT 01560622/5 MOEX



## Estudo Técnico Preliminar (ETP)

### 1. Informações Básicas

Número do processo: 65306.003720/2022-51

### 2. Descrição da necessidade

A Contratação em tela envolve aquisição de equipamentos para manutenção de áreas verdes, necessários para manutenção dos maquinários existentes, bem como aquisição de novos itens para melhorias na qualidade/ segurança do trabalho no que tange às áreas verdes, imprescindíveis para o desempenho regular das atividades praticadas no ambiente do Comando do CMA e Organizações Militares apoiadas pelo Comando Militar da Amazônia (CMA).

O registro de preços para aquisição de bens comuns visa a aquisição de materiais para manutenção de áreas verdes, conforme o item 1.1. do Termo de Referência concomitante com o recebimento de recursos e demandas apresentadas.

A realização de Pregão Eletrônico na modalidade SRP para a eventual aquisição de materiais de área verde está enquadrada no inciso III do art. 3º do Dec. 7692/2013, quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo.

A referida OM se tornou um Batalhão e as dependências e espaços comuns estão sendo adequados de acordo com a necessidade das novas demandas de missões, instalações e pessoal. Que serão destinados às dependências deste Batalhão e ainda na preparação de áreas externas e internas do batalhão para operações e apoio como CPOS e Operação Rio Branco.

### 3. Área requisitante

Seção Almoxarifado do 1º B Com GE SI	Áureo Luiz de Oliveira Júnior - 2º Sgº
--------------------------------------	--

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

O fornecedor deverá ser do ramo do objeto da licitação;

O fornecedor deverá possuir experiência no mercado;

Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor



familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

O fornecimento de materiais cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no anexo I da instrução normativa do IBAMA nº 06, de 15/03/2013, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo Artigo 17, inciso II, da Lei nº 6938, de 1981.

O material a ser fornecido deve atender aos critérios de sustentabilidade do:

- Decreto nº 2783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, que veda a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio (SDO) abrangidas pelo Protocolo de Montreal;
- ABNT NBR 15448-1 e 15448-2, os bens devem ser constituídos, no todo, ou em parte, sempre que possível, por material reciclado, atóxico, biodegradável, provocando menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
- Lei nº 12305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos; e
- Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008 – destinação final de pilhas e baterias usadas originárias da contratação.

Este é um processo licitatório para Registro de Preços, não tendo por parte da contratante, a obrigatoriedade de contratar os serviços aqui licitados.

A aquisição dos materiais depende de créditos recebidos, o que independe desta Unidade Gestora.

Os prazos máximos para entrega dos materiais será de até 30 (trinta) dias corridos a contar da data de formal do empenho para o fornecedor.

A entrega do material poderá ser feita pela Contratada de segunda a quinta feira, das 08:00 horas às 11:30 horas e das 14:00 horas às 16:30 horas, e nas sextas-feiras das 08:00 horas às 11:30 horas.

A demanda será solicitada através de contato com a empresa e remessa do empenho assinado devidamente autorizado pelo Fiscal Administrativo da Organização Militar demandante.

A quantidade do material não implica em uma demanda fixa, sendo variável de acordo com a utilização do material pelos usuários.

As obrigações da Contratada e Contratante estão previstas no TR.

## 5. Levantamento de Mercado

A cargo da Unidade Gestora Gerenciadora.

## 6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de equipamentos para manutenção de área verde, visando atender as necessidades do Comando Militar da Amazônia e Unidades Participantes do Exército Brasileiro na Guarnição de Manaus.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem adquiridas

As quantidades foram baseadas no levantamento de 12 meses, levando em consideração o consumo do ano anterior e aumento de efetivo em virtude da transformação de 1º Batalhão de Comunicações de Selva para 1º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES E GUERRA ELETRÔNICA DE SELVA.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

O custo estimado da contratação é de R\$ 100.422,49 (cem mil quatrocentos e vinte e dois reais e quarenta e nove centavos).

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

Na definição da composição dos itens que constituem o objeto, foi observada a regra do parcelamento prevista no § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/1993, segundo a qual deve-se dividir a licitação no maior número de lotes, sempre que for possível, de forma a conferir maior competitividade ao certame.

Com fundamento no art. 8º do Decreto nº 7.892/2013, o objeto foi parcelado, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade.

*"Art. 8º O órgão gerenciador poderá dividir a quantidade total do item em lotes, quando técnica e economicamente viável, para possibilitar maior competitividade, observada a quantidade mínima, o prazo e o local de entrega ou de prestação dos serviços."*

O referido parcelamento possibilitará maior competitividade entre os licitantes interessados e que os preços ofertados possam refletir mais adequadamente os preços praticados no mercado.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se vislumbra contratação correlata e/ou interdependente.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação dos materiais está alinhada com o PLANO ESTRATÉGICO DO EXÉRCITO 2020-2023 (PEEx 2020-2023), cuja missão é contribuir para a garantia da soberania nacional, dos poderes constitucionais, da lei e da ordem, salvaguardando os interesses nacionais e cooperando com o desenvolvimento nacional e o bem-estar social, ao contribuir para alcance dos seguintes objetivos estratégicos que lhe são correlatos.

## 12. Resultados Pretendidos

A participação na presente Licitação tem como objetivo a aquisição de equipamentos e peças de reposição para equipamentos, com intuito de serem empregados na manutenção das áreas verdes do 1º Batalhão de Comunicações e Guerra Eletrônica de Selva. As futuras aquisições irão repor as disponibilidades de equipamentos deste Batalhão, com a substituição dos obsoletos ou irreparáveis, deteriorados pelo desgaste natural ou através da manutenção dos passíveis de recuperação, além de permitir a compra de novos equipamentos.

## 13. Providências a serem adotadas

Não haverá necessidade de adequação do ambiente ou capacitação dos servidores.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não oferece qualquer risco ambiental.

## 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, 08 de agosto de 2022

*[Signature]*  
**ÁUREO LUIZ DE OLIVEIRA JÚNIOR – 2º SGT**  
Responsável Técnico

### APROVAÇÃO DO COMANDANTE

*[Signature]*  
**WALACE PAYSAN GOMES - CEL**  
Comandante do 1º B Com GE SI

*[Signature]*  
**MARCELO VIEIRA XAVIER – TC**  
DT 010866223-6 INEX  
SubCmt



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXERCITO 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

### SOLICITAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO

Solicito a participação desta UG no Processo Administrativo Pregão Eletrônico /Nº 04/2022, para futuras aquisições, através de Sistema de Registro de Preços, de materiais para manutenção de áreas verdes, conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtde Min	Qtde Max	Qtde Total
1	Garfo jardinagem, material garfo: aço, material cabo: madeira plastificada, comprimento cabo: 71 a 74 cm, largura garfo: 240 mm, características adicionais: forçado para cascalho, 10 dentes.	UND	0	0	0
2	Motosserra Industrial, Potência 3,9 Kw, Cilindrada Motor 72,2 Cm3, Características Adicionais Sabre De 40 A 75 Cm, Passo Da Corrente De 3/8 Pol	UND	0	0	0
3	Motosserra 38cc - Sabre 16 pol. para manutenção, poda e corte de árvores de pequeno e médio porte, Dimensões do produto - cm (AxLxP) 25,5 x 30 x 43,5 cm, alimentação gasolina comum motor: Monocilíndrico 2 Tempos Refrigerado a Ar.	UND	0	0	0
4	Soprador, Tipo Portátil, Acionamento Gasolina, Potência 3.0 Hp, Volume Ar 18 M3/Min, Aplicação Remoção De Folhas De Árvores, Características Adicionais Motor 2 Tempos, Velocidade 12.000 Rpm	UND	2	3	5
5	Ancinho Jardinagem, Material Chapa Ferro, Quantidade Dentes 16 Un, Altura Dentes 430 Mm, Largura Total 38 Mm, Espessura Dentes 3,50 Mm	UND	2	3	5
6	Pulverizador Costal Manual, Material Tanque Polietileno, Capacidade Tanque 20 L, Pressão Trabalho 15 A 90 Lb/Pol2, Diâmetro Boca 140 Mm, Características Adicionais Lança 600 Mm, Bico Injetado Jd-12p	UND	0	0	0
7	Enxada, Material Aço Alto Carbono 1070, Largura 30 Cm, Material Cabo Madeira, Comprimento Cabo 180Cm	UND	2	10	12
8	Pá, Material Cabo Madeira, Aplicação Manutenção Predial, Material Aço Forjado, Formato De Bico, Tamanho 270 X 320 Mm, Comprimento Cabo 1 M, Características Adicionais Olho Com Diâmetro De 34 Mm	UND	2	10	12

9	Serrote poda, aplicação: jardinagem, tipo: para galhos altos, com trava, material lâmina: aço carbono, material cabo: metálico extensível até 300cm	UND	2	10	12
10	Facão, Material Lâmina Aço, Material Cabo Madeira, Comprimento 18 Pol, Tipo Para Mato	UND	5	15	20
11	Estrovenga, Material Aço Carbono, Tipo Pesada, Comprimento 238 Mm, Comprimento Olho 35 Mm, Material Cabo Madeira, Tratamento Superficial Pintura Em Verniz Transparente	UND	0	0	0
12	Sacho, Material Sacho Aço Carbono, Material Cabo Madeira, Acabamento Sacho Pintura Eletrostática, Cor Sacho Laranja, Formato Coração, Quantidade Pontas 2 Un, Comprimento Sacho 267 Mm, Largura Sacho 95 Mm, Aplicação Jardinagem, Características Adicionais Diâmetro Do Olho 29 Mm	UND	0	0	0
13	Tesoura Poda, Material Lâmina Aço Sae 1.060, Material Cabo Madeira, Peso 660 G, Comprimento Cabo 21,50 Cm, Tipo Uso Para Cerca Viva, Aplicação Jardinagem	UND	2	3	5
14	Peça / Componente Roçadeira, Tipo Fio De Corte, Material Nylon Padrão De Cor Vermelha, Diâmetro 3 Mm, Aplicação Roçadeira Costal 120 metros	UND	2	10	12
15	Capacete Segurança, Material Polietileno Alta Densidade, Características Adicionais Aba Frontal/Protetor Auditivo E Facial/Tipo Ii	UND	2	10	12
16	Cinturão de segurança com talabarte duplo em y	UND	2	3	5
17	Cortador Grama, Tipo Motor: Gasolina, Potência Motor: 6 Hp, Características Adicionais: Motor De 4t, Sem Recolhedor E Faixa De Corte De 40, Cortador Grama, Tipo Motor: Gasolina, Potência Motor: 6 Hp, Material Lâmina: Aço Sae 6153, Características Adicionais: Motor De 4t Sem Recolhedor Faixa De Corte De 50 Cm, Cortador Grama, Tipo Motor: Gasolina, Potência Motor: 3,50 Hp, Material Lâmina: Aço Sae 1045, Características Adicionais: Motor De 4t E Faixa De Corte De 36 Cm	UND	0	0	0
18	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade 120 Kg, Tipo Sapata Antiderrapante, Tipo Degraus Plano Estriado, Quantidade Degraus 22 Un, Altura Fechada 3,60 M, Material Duralumínio, Altura Estendida 6,00	UND	2	5	7
19	Óculos De Proteção Individual, Material Armação Policarbonato, Material Lente Policarbonato, Tipo Lente Anti embaçante, Modelo Lentes Apoio Nasal Com Proteção Lateral, Características Adicionais Incolor/Haste Tipo Espátula Regula Comprimento	UND	20	50	80
20	Picareta, Material Aço Galvanizado, Cabo Madeira, Uso Ações Militares, Busca E Salvamento, Características Adicionais Altura 60 Cm, Largura 100 Cm, Comprimento 500 Cm	UND	2	5	7



21	Rocadeira Manual, Tipo Motor Gasolina, Potência Motor 1,7 Kw, Tipo Cortador Fio Náilon E/Ou Lâmina Aço, Rotação 12.300 Rpm, Peso Aproximado 7,5 Kg, Características Adicionais Lateral, Aplicação Corte Grama, Capim, Pasto, Arbusto, Capoeiras E P E, Tipo Costa	UND	0	0	0
22	Serrote Profissional\, Material Lâmina Aço Alto Carbono\, Tratamento Superficial Temperado E Lixado\, Tipo Travado\, Quantidade Dentes 5 Por Polegada Un\, Material Cabo Madeira\, Tamanho 18 Pol, Serrote Poda\, Comprimento Lâmina 37 Cm\, Características Adicionais Manual Podão Tpm Com Gancho 1135-350\, Qualidade J A\, Uso Florestal	UND	2	3	5
23	Podador, Sistema Corte Corrente, Tipo Motor Combustão 2 Tempos, Potência Motor 0,95 Kw, Cilindrada Motor 25,4 Cm3, Tipo Combustível Gasolina	UND	2	3	5
24	Foice, Material Aço, Tratamento Superficial Pintura Envernizada, Tipo Aberta, Comprimento Lâmina 40 Cm, Peso 900 G, Comprimento Cabo 1,10 M, Material Cabo Madeira	UND	2	10	12
25	Ancinho Jardinagem, Material Chapa Ferro, Quantidade Dentes 16 Un, Altura Dentes 430 Mm, Largura Total 38 Mm, Espessura Dentes 3,50 Mm	UND	0	0	0
26	Vassoura Jardinagem, Tipo Regulável, Material Cerdas Aço Carbono, Características Adicionais Com Cabo 120 Cm, Quantidade Lâminas 18 Un	UND	2	10	12
27	Mangueira Jardim, Material Pvc E Poliéster Trançado, Diâmetro 1/2 Pol, Pressão Máxima 12 Bar., Comprimento 50 M, Cor Cristal, Características Adicionais Três Camadas Intermediária De Pvc Transparente	UND	2	5	7
28	Carrinho Mão, Material Caçamba Chapa Aço, Quantidade Roda 1 Un, Tipo Roda Pneu Com Câmara De 3,25 Cm, Capacidade Caçamba 60 L, Características Adicionais Dimensões Aproximadas:610 X 620 X1.600 Mm	UND	2	5	7
29	Cavadeira Tipo Alavanca, Material Aço Carbono, Material Cabo Ferro, Largura 80 Mm, Altura 250 Mm	UND	0	0	0
30	Luva Proteção, Material Amianto, Tamanho Médio, Tamanho Cano Médio, Tipo 5 Dedos, Aplicação Serviços Gerais, Características Adicionais Resistente A Cortes E Flexível, Tipo Uso Reutilizável, Esterilidade Não Estéril, Formato Anatômico, Uso Proteção Contra Chamas E Cortes	UND	2	5	7
31	Trator cortador de grama dirigível ideal para o corte de gramados em campos de esportes e jardins, Tipo do motor: 4T vertical, Potência máxima: 6,5HP, Cilindrada: 196cc, Combustível: gasolina, Velocidade: 6 marchas, Largura de corte: 24" / 610mm, Altura de corte: 5 estágios.	UND	2	3	5
32	Pulverizador capacidade do tanque de combustível 1,5 litros pulverizar granulados e líquidos para agricultura.	UND	0	0	0

*[Handwritten Signature]*

	fruticultura, pecuária e combate de pragas e vetores. Opção no combate à dengue de forma precisa e econômica, de fácil manuseio e grande mobilidade, eliminando os focos de mosquito em locais de difícil acesso. Potente, de fácil manejo, seguro e com amplitude do jato de até 12m (horizontal) e 11,5m (vertical), Potência - (kW/cv) 2.6/3.5 Pode ser usado como pulverizador, polvilhador e soprador.				
33	Cortador de Grama Elétrico, Motor com 1300 W de potência, 220 V, 60 Hz, Diâmetro de corte de 350 mm, Chassi plástico de alta resistência. Lâmina posicionada acima do nível do chassi, evitando que objetos sejam lançados em direção ao operador e pessoas próximas, Peças metálicas possuem pintura eletrostática a pó, Interruptor de duplo acionamento, Braço metálico, com Isolamento, alça para facilitar o transporte, três alturas de corte: 23 mm, 38 mm e 53 mm, cesto coletor rígido de 18 litros, área de corte indicada de 1.300 m <sup>2</sup> .	UND	0	0	0
34	Cortador de grama a gasolina, recomendado para cortar gramas em médias e grandes áreas. Equipado com motor 4 tempos. Sistemas de partida e aceleração manuais. Cabo dobrável, revestido em Pvc flexível, altamente isolante. 5 alturas de corte. Lâmina em aço, com têmpera por indução de fio de corte. Tratamento anticorrosivo em todas as peças sujeitas à oxidação. Possui saída lateral.	UND	0	0	0
35	Cavadeira Articulada Boca de Lobo com Cabo de Madeira 110cm	UND	2	5	7
36	Peça / acessório - motosserra, tipo carburador, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	0	0	0
37	Peça / acessório - motosserra, tipo camisa, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	0	0	0
38	Peça / acessório - motosserra, tipo bloco, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	0	0	0
39	Peça / acessório - motosserra, tipo kit de juntas, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	0	0	0
40	Peça / acessório - motosserra, tipo filtro de óleo, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	0	0	0
41	Peça / acessório - motosserra, tipo filtro de gasolina, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	0	0	0
42	Peça / acessório - motosserra, tipo sabre de 42 dentes, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	0	0	0
43	Peça / acessório - motosserra, tipo pistão, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	0	0	0
44	Peça / acessório - roçadeira, tipo cabeça para fio, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	10	40	50



45	Peça / acessório - roçadeira, tipo carburador, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	2	10	12
46	Peça / acessório - roçadeira, tipo vela de ignição, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	2	10	12
47	Peça / acessório - roçadeira, tipo lâmina, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	2	10	12
48	Peça / acessório - roçadeira, tipo filtro de gasolina com mangueira, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	2	10	12
49	Peça / acessório - roçadeira, tipo cabeça para fio, aplicação roçadeira stihl modelo 160	UND	0	0	0
50	Peça / acessório - roçadeira, tipo carburador, aplicação roçadeira stihl modelo 160	UND	0	0	0
51	Peça / acessório - roçadeira, tipo filtro de gasolina, aplicação roçadeira stihl modelo 160	UND	0	0	0
52	Peça / acessório - roçadeira, tipo filtro de gasolina, aplicação roçadeira savana	UND	0	0	0
53	Peça / acessório - roçadeira, tipo cabeça para fio, aplicação roçadeira savana	UND	0	0	0
54	Peça / acessório - roçadeira, tipo carburador, aplicação roçadeira savana	UND	0	0	0
55	Peça / acessório - moto poda, tipo carburador, aplicação moto poda savana	UND	0	0	0
56	Peça / acessório - moto poda, tipo capa de proteção sabre, aplicação moto poda savana	UND	0	0	0
57	Peça / acessório - moto poda, tipo filtro de gasolina, aplicação moto poda savana	UND	0	0	0
58	Peça / acessório - moto poda, tipo sabre de 22 dentes, aplicação moto poda savana	UND	0	0	0
59	Peça / acessório - moto poda, tipo corrente de 22 dentes, aplicação moto poda savana	UND	0	0	0
60	Peça / acessório - moto poda, tipo porca para prender sabre, aplicação moto poda savana	UND	0	0	0
61	Peça / acessório - moto poda, tipo puxador, aplicação moto poda savana	UND	0	0	0
62	Peça / acessório - soprador, tipo carburador, aplicação soprador stihl modelo br 600	UND	2	10	12
63	Peça / acessório - soprador, tipo filtro de gasolina, aplicação soprador stihl modelo br 600	UND	2	10	12
64	Peça / acessório - soprador, tipo filtro de ar, aplicação soprador stihl modelo br 600	UND	2	10	12
65	Peça / acessório - soprador, tipo puxador, aplicação soprador stihl modelo br 600	UND	2	10	12
66	Peça / acessório - aparador de cerca viva, tipo carburador, aplicação aparador de cerca viva stihl	UND	0	0	0
67	Peça / acessório - aparador de cerca viva, tipo filtro de gasolina, aplicação aparador de cerca viva stihl	UND	0	0	0
68	Peça / acessório - aparador de cerca viva, tipo puxador, aplicação aparador de cerca viva stihl	UND	0	0	0

69	Peça / acessório - roçadeira, tipo colete para transporte, aplicação roçadeira	UND	0	0	0
70	Peça / acessório - motosserra, tipo lima roliça para afiar corrente, aplicação motosserra	UND	2	5	7
71	Peça / acessório - roçadeira, tipo lima chata para afiar lâmina, aplicação roçadeira	UND	2	5	7
72	Mangueira Para Irrigação de plástico Polietileno, Bitola: 1/2 Polegada ou 12,7mm, Comprimento: Rolo com 110 metros, Parede: 1,3mm de espessura Usada sob o solo, a mangueira de polietileno preta para sistemas de irrigação	UND	2	5	7
73	Aspersor de Impulso Essencial para irrigar gramado. Medidas: 4 x 13 x 30 cm Material: Metal, Plástico	UND	0	0	0
74	Corda trançada ideal para amarração de cargas, fardos, confecção de barrigueiras, redes de proteção esportivas, utilização em frigoríficos, cortinas de aviários, na agricultura em geral. Não utilizar em cadeiras suspensas, cabos de guia de segurança e fixação de trava quedas. Tamanho 15 mm x 100 metros.	UND	2	5	7
75	Corda ideal para amarração de cargas, fardos, confecção de barrigueiras, redes de proteção esportivas, utilização em frigoríficos, cortinas de aviários, na agricultura em geral. Não utilizar em cadeiras suspensas, cabos de guia de segurança e fixação de trava quedas. 4 mm x 100 metros	UND	2	5	7
76	Corda ideal para amarração de cargas, fardos, confecção de barrigueiras, redes de proteção esportivas, utilização em frigoríficos, cortinas de aviários, na agricultura em geral. Não utilizar em cadeiras suspensas, cabos de guia de segurança e fixação de trava quedas. 6 mm x 100 metros	UND	2	5	7
77	Mangueira Jardim, Material Pvc E Poliéster Trançado, Diâmetro 1/2 Pol, Pressão Máxima 12 Bar., Comprimento 100 M, Cor Cristal, Características Adicionais Três Camadas Intermediária De Pvc Transparente .	UND	2	5	7
78	Roçadeira Lateral a Gasolina com cabo multifuncional e sistema anti-vibratório. Dados técnicos Mínimos para aceitabilidade: Capacidade do tanque de combustível (l): 0,55/ Potência (kW/cv): 1,5/2,3 / Cilindrada (cm <sup>3</sup> ) 32 / Peso (kg) - 6,0 / Rot. máx. (rpm) 12,5 / Rot. lenta (rpm): 2,5 / Acompanha: 01(um) Cinto duplo de suporte, 01(um) Óculos de proteção, 01(uma) Lâmina duas pontas, 01(uma) Lâmina duas pontas. Modelo de Referência:Roçadeira STIHL FS 220	UND	2	5	7
79	Buxinho (Buxus sempervirens) Tamanho 60cm	UND	0	0	0
80	Palmeira cica (Cycas revoluta) Tamanho 90cm	UND	0	0	0
81	Ixoria Tamanho 30cm	UND	0	0	0

82	Rosa do deserto (Adenium obesum) Tamanho 40 cm	UND	0	0	0
83	Arvore do viajante (Ravenala madagAgave dragão (agave attenuata) Tamanho 70cmascariensis) Tamanho 1,5 M.	UND	0	0	0
84	Cactos (cactaceae) Tamanho 1M.	UND	0	0	0
85	Babosa (aloe vera) Tamanho 70cm	UND	0	0	0
86	Clúsia (clusia) Tamanho 60cm	UND	0	0	0
87	Dasilírio (Dasyllirion) Tamanho 70cm	UND	0	0	0
88	Suculentas (suculenta) – Muda Média	UND	0	0	0
89	Zamioculcas (zamioculcas) Tamanho 60cm	UND	0	0	0
90	Dracena (dracaena) Tamanho 1M.	UND	0	0	0
91	Lírio da paz (spathiphyllum wallisii) Tamanho 60cm	UND	0	0	0
92	Xanadu (philodendron xanudu) Tamanho 30cm	UND	0	0	0

### JUSTIFICATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades foram estimadas através de levantamento das necessidades, levando em consideração o número de usuários e situações de interesse da OM, e eventualmente acréscimo do quantitativo para o próximo exercício financeiro, encontra-se pormenorizada no Edital e seus anexos, o qual é parte integrante deste processo.

O método utilizado para estimar o quantitativo de materiais tem como base a área patrimonial da Unidade. Esta administração entende que o histórico de aquisições auxilia de sobremaneira a estimar as quantidades que se pretende adquirir, contudo a falta desta ferramenta não pode se tornar um empecilho para as aquisições, ainda mais quando se trata de novas aquisições.

### JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

A contratação visa o estabelecimento de fornecimento de itens de material para manutenção de áreas verdes 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 manter as áreas verdes da OM em condições para receber visitas oficiais e civis, para uma melhor apresentação da Unidade, evitar problemas de erosão e auxiliar na conservação ambiental.

Devido as necessidades de identificação na área da OM é necessário a aquisição dos itens, tendo em vista que não há processo licitatório em vigência e nem há a participação dessa Unidade, em outros processos de outras Organizações Militares ou Grande Comando.

### 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.

### LOCAL DE ENTREGA

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

### CRONOGRAMA DE CONTRATAÇÃO (caput do art. 6º do Decreto Nr 7.892/13)

Não é o caso.

**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. 6º do Decreto Nr 7.892/13).

Há concordância com o Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no módulo IRP e o mesmo atende às necessidades deste Órgão (caput do art. 6º do Decreto Nr 7.892/13).

Manaus, AM, 04 de agosto de 2022.



**DIEGO KURZ SCHWANTZ – Cap**  
Fiscal Administrativo do 12º GAAe SI

**DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS**

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



**SANDRO ROGÉRIO FERRERA GOMES – Cel Veterano**  
Ordenador de Despesas do CMA

## Estudo Técnico Preliminar (ETP)

### 1. Informações Básicas

Número do processo: 04/2022

### 2. Descrição da necessidade

Contratação para aquisição de material para manutenção de áreas verdes visa atender as necessidades da vida vegetativa e institucionais do 12º Grupo de Artilharia Antiaérea de Selva.

### 3. Área requisitante

Almoxarifado / 12º GAAe SI	1º Sgt ASSMANN
----------------------------	----------------

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto licitado deverá estar em concordância com as padronizações estabelecidas pela legislação vigente, a saber: Portaria Ministerial Nr 793, de 4 de julho de 1980, e Leis Federais Nr 5.700/71 e 8.421/92 e suas alterações

### 5. Levantamento de Mercado

A cargo da Unidade Gestora Gerenciadora.

### 6. Descrição da solução como um todo

O presente estudo técnico preliminar, elaborado pelos integrantes técnicos e requisitantes, em harmonia com o disposto no Parágrafo Único do Art. 1 da instrução normativa nº 40, de 22 de maio de 2020, considerando a análise das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela viabilidade da contratação, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, os custos previstos são compatíveis e os riscos identificados são administráveis, pelo que solicitamos o prosseguimento da pretensão.

### 7. Estimativa das Quantidades a serem adquiridas

As quantidades foram estimadas através de levantamento das necessidades, levando em consideração o número de usuários e situações de interesse da OM, e eventualmente acréscimo do quantitativo para o próximo exercício financeiro, encontra-se pormenorizada no Edital e seus anexos, o qual é parte integrante deste processo.

### 8. Estimativa do Valor da Contratação

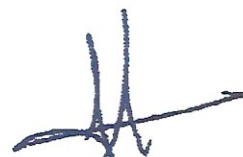
Ciente da grande importância da pesquisa de preços e seus impactos diretos no sucesso ou fracasso de uma licitação, esta equipe acatou de forma criteriosa o regramento da IN 73/2020 que rege sobre o assunto.

Foi observado principalmente o disposto nos Incisos I e II do Art. 5º, da IN 73/2020 e procedeu-se com pesquisa de atas de registro de preços que tivessem condições semelhantes, em especial no que diz respeito à logística, considerando que o fornecimento para o Estado do Amazonas possui uma complexidade maior, tudo com a finalidade de que não incorresse numa licitação deserta ou frustrada.

A metodologia utilizada para obtenção dos valores finais desta licitação foi ferramenta matemática da média dos valores obtidos. Contudo cabe ressaltar que todos os preços foram analisados de forma minuciosa e esta equipe atentou em descartar os preços discrepantes, ou seja, aqueles inexequíveis ou excessivamente elevados.

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

Não é o caso.





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

O Comando do CMA possui pregão anterior para o objeto licitado, porém devido ao término da vigência da ATA, necessidade institucional e demanda, se faz necessário uma nova contratação.

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

A contratação está alinhada com o PLANO ESTRATÉGICO DO EXÉRCITO 2020-2023 (PEEx 2020-2023), cuja finalidade é direcionar o esforço dos investimentos da Força para o quadriênio 2020-2023, dando prosseguimento ao processo de TRANSFORMAÇÃO do Exército, garantindo a soberania nacional, dos poderes constitucionais, da lei e da ordem, salvaguardando os interesses nacionais e cooperando com o desenvolvimento nacional e o bem-estar social, ao contribuir para o alcance dos seguintes objetivos.)

**12. Resultados Pretendidos**

A contratação visa o estabelecimento de fornecimento de itens de material para manutenção de áreas verdes 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 manter as áreas verdes da OM em condições para receber visitas oficiais e civis, para uma melhor apresentação da Unidade, evitar problemas de erosão e auxiliar na conservação ambiental.

**13. Providências a serem adotadas**

As responsabilidades da Contratante e da Contratada e demais informações que norteiam a contratação em questão estão listadas no Edital e seus anexos, os quais são partes integrantes deste processo.

**14. Possíveis Impactos Ambientais**

Não oferece qualquer risco ambiental.

**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.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Thiago Assmann de Freitas".

Manaus, AM, 04 de agosto de 2022.

**THIAGO ASSMANN DE FREITAS – 1º Sgt**  
Responsável Técnico

**APROVAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS**

O presente planejamento foi elaborado em harmonia com a Instrução Normativa Seges/ME nº 40, de 2020 e está em conformidade com os requisitos administrativos necessários ao cumprimento do objeto

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

## Estudo Técnico Preliminar (ETP)

### 1. Informações Básicas

Número do processo: 04/2022

### 2. Descrição da necessidade

Contratação para aquisição de material para manutenção de áreas verdes visa atender as necessidades da vida vegetativa e institucionais do 12º Grupo de Artilharia Antiaérea de Selva.

### 3. Área requisitante

Almoxarifado / 12º GAAAE SI	1º Sgt ASSMANN
-----------------------------	----------------

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto licitado deverá estar em concordância com as padronizações estabelecidas pela legislação vigente, a saber: Portaria Ministerial Nr 793, de 4 de julho de 1980, e Leis Federais Nr 5.700/71 e 8.421/92 e suas alterações

### 5. Levantamento de Mercado

A cargo da Unidade Gestora Gerenciadora.

### 6. Descrição da solução como um todo

O presente estudo técnico preliminar, elaborado pelos integrantes técnicos e requisitantes, em harmonia com o disposto no Parágrafo Único do Art. 1 da instrução normativa nº 40, de 22 de maio de 2020, considerando a análise das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela viabilidade da contratação, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, os custos previstos são compatíveis e os riscos identificados são administráveis, pelo que solicitamos o prosseguimento da pretensão.

### 7. Estimativa das Quantidades a serem adquiridas

As quantidades foram estimadas através de levantamento das necessidades, levando em consideração o número de usuários e situações de interesse da OM, e eventualmente acréscimo do quantitativo para o próximo exercício financeiro, encontra-se pormenorizada no Edital e seus anexos, o qual é parte integrante deste processo.

### 8. Estimativa do Valor da Contratação

Ciente da grande importância da pesquisa de preços e seus impactos diretos no sucesso ou fracasso de uma licitação, esta equipe acatou de forma criteriosa o regramento da IN 73/2020 que rege sobre o assunto.

Foi observado principalmente o disposto nos Incisos I e II do Art. 5º, da IN 73/2020 e procedeu-se com pesquisa de atas de registro de preços que tivessem condições semelhantes, em especial no que diz respeito à logística, considerando que o fornecimento para o Estado do Amazonas possui uma complexidade maior, tudo com a finalidade de que não incorresse numa licitação deserta ou frustrada.

A metodologia utilizada para obtenção dos valores finais desta licitação foi ferramenta matemática da média dos valores obtidos. Contudo cabe ressaltar que todos os preços foram analisados de forma minuciosa e esta equipe atentou em descartar os preços discrepantes, ou seja, aqueles inexequíveis ou excessivamente elevados.

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

Não é o caso.

UG Participante 160016

Estudo Técnico Preliminar

Pregão 04/2022

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

O Comando do CMA possui pregão anterior para o objeto licitado, porém devido ao término da vigência da ATA, necessidade institucional e demanda, se faz necessário uma nova contratação.

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

A contratação está alinhada com o PLANO ESTRATÉGICO DO EXÉRCITO 2020-2023 (PEEx 2020-2023), cuja finalidade é direcionar o esforço dos investimentos da Força para o quadriênio 2020-2023, dando prosseguimento ao processo de TRANSFORMAÇÃO do Exército, garantindo a soberania nacional, dos poderes constitucionais, da lei e da ordem, salvaguardando os interesses nacionais e cooperando com o desenvolvimento nacional e o bem-estar social, ao contribuir para o alcance dos seguintes objetivos.)

**12. Resultados Pretendidos**

A contratação visa o estabelecimento de fornecimento de itens de material para manutenção de áreas verdes 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 manter as áreas verdes da OM em condições para receber visitas oficiais e civis, para uma melhor apresentação da Unidade, evitar problemas de erosão e auxiliar na conservação ambiental.

**13. Providências a serem adotadas**

As responsabilidades da Contratante e da Contratada e demais informações que norteiam a contratação em questão estão listadas no Edital e seus anexos, os quais são partes integrantes deste processo.

**14. Possíveis Impactos Ambientais**

Não oferece qualquer risco ambiental.

**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, 04 de agosto de 2022.

  
THIAGO ASSMANN DE FREITAS – 1º Sgt  
Responsável Técnico**APROVAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS**

O presente planejamento foi elaborado em harmonia com a Instrução Normativa Seges/ME nº 40, de 2020 e está em conformidade com os requisitos administrativos necessários ao cumprimento do objeto

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



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
7º BATALHÃO DE POLÍCIA DO EXÉRCITO  
(BATALHÃO CIDADE DE MANAUS)

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS

- 1) Solicito a participação desta UG no Pregão Eletrônico SRP Nr 04/2022 do 4º BAVEx, para aquisição de materiais de área verde, conforme, conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Quantidade mínima por empenho	Quantidade máxima por empenho	Quantidade total
1	Garfo jardinagem, material garfo: aço, material cabo: madeira plastificada, comprimento cabo: 71 a 74 cm, largura garfo: 240 mm, características adicionais: forçado para cascalho, 10 dentes.	UND	3	20	36
2	Motosserra Industrial, Potência 3,9 Kw, Cilindrada Motor 72,2 Cm <sup>3</sup> , Características Adicionais Sabre De 40 A 75 Cm, Passo Da Corrente De 3/8 Pol	UND	1	2	2
3	Motosserra 38cc - Sabre 16 pol. para manutenção, poda e corte de árvores de pequeno e médio porte, Dimensões do produto - cm (AxlxP) 25,5 x 30 x 43,5 cm, alimentação gasolina comum motor: Monocilíndrico 2 Tempos Refrigerado a Ar.	UND	1	2	2
4	Soprador, Tipo Portátil, Acionamento Gasolina, Potência 3.0 Hp, Volume Ar 18 M <sup>3</sup> /Min, Aplicação Remoção De Folhas De Árvores, Características Adicionais Motor 2 Tempos, Velocidade 12.000 Rpm	UND	1	2	3
5	Ancinho Jardinagem, Material Chapa Ferro, Quantidade Dentes 16 Un, Altura Dentes 430 Mm, Largura Total 38 Mm, Espessura Dentes 3,50 Mm	UND	1	5	10
6	Pulverizador Costal Manual, Material Tanque Polietileno, Capacidade Tanque 20 L, Pressão Trabalho 15 A 90 Lb/Poi <sup>2</sup> , Diâmetro Boca 140 Mm, Características Adicionais Lança 600 Mm, Bico Injetado Id-12p	UND	-	-	-
7	Enxada, Material Aço Alto Carbono 1070, Largura 30 Cm, Material Cabo Madeira, Comprimento Cabo 180Cm	UND	5	20	40
8	Pé, Material Cabo Madeira, Aplicação Manutenção Predial, Material Aço Forjado, Formato De Bico, Tamanho 270 X 320 Mm,	UND	10	32	64

	Comprimento Cabo 1 M, Características Adicionais Olho Com Diâmetro De 34 Mm				
9	Serrote poda, aplicação: jardinagem, tipo: para galhos altos, com trava, material lâmina: aço carbono, material cabo: metálico extensível até 300cm	UND	3	9	36
10	Facão, Material Lâmina Aço, Material Cabo Madeira, Comprimento 18 Pol, Tipo Para Mato	UND	10	32	64
11	Estrovenga, Material Aço Carbono, Tipo Pesada, Comprimento 238 Mm, Comprimento Olho 35 Mm, Material Cabo Madeira, Tratamento Superficial Pintura Em Verniz Transparente	UND	5	16	32
12	Sacho, Material Sacho Aço Carbono, Material Cabo Madeira, Acabamento Sacho Pintura Eletrostática, Cor Sacho Laranja, Formato Coração, Quantidade Pontas 2 Un, Comprimento Sacho 267 Mm, Largura Sacho 95 Mm, Aplicação Jardinagem, Características Adicionais Diâmetro Do Olho 29 Mm	UND	10	16	64
13	Tesoura Poda, Material Lâmina Aço Sae 1.060, Material Cabo Madeira, Peso 660 G, Comprimento Cabo 21,50 Cm, Tipo Uso Para Cerca Viva, Aplicação Jardinagem	UND	5	20	40
14	Peça / Componente Roçadeira, Tipo Fio De Corte, Material Nylon Padrão De Cor Vermelha, Diâmetro 3 Mm, Aplicação Roçadeira Costal 120 metros	UND	3	9	12
15	Capacete Segurança, Material Polietileno Alta Densidade, Características Adicionais Aba Frontal/Protetor Auditivo E Facial/Tipo II	UND	10	50	100
16	Cinturão de segurança com talabarte duplo em y	UND	1	10	20
17	Cortador Grama, Tipo Motor: Gasolina, Potência Motor: 6 Hp, Características Adicionais: Motor De 4t, Sem Recolhedor E Faixa De Corte De 40, Cortador Grama, Tipo Motor: Gasolina, Potência Motor: 6 Hp, Material Lâmina: Aço Sae 6153, Características Adicionais: Motor De 4t Sem Recolhedor Faixa De Corte De 50 Cm, Cortador Grama, Tipo Motor: Gasolina, Potência Motor: 3,50 Hp, Material Lâmina: Aço Sae 1045, Características Adicionais: Motor De 4t E Faixa De Corte De 36 Cm	UND	1	3	6
18	Escada Extensível De Alumínio, Capacidade 120 Kg, Tipo Sapata Antiderrapante, Tipo Degraus Plano Estriado, Quantidade Degraus 22 Un, Altura Fechada 3,60 M, Material Duralumínio, Altura Estendida 6,00	UND	1	5	10
19	Óculos De Proteção Individual, Material Armação Policarbonato, Material Lente Policarbonato, Tipo Lente Anti embaçante, Modelo Lentes Apoio Nasal Com Proteção Lateral, Características Adicionais	UND	10	30	60

	Incolor/Haste Tipo Espátula Regula Comprimento				
20	Picareta, Material Aço Galvanizado, Cabo Madeira, Uso Ações Militares, Busca E Salvamento, Características Adicionais Altura 60 Cm, Largura 100 Cm, Comprimento 500 Cm	UND	10	32	64
21	Roçadeira Manual, Tipo Motor Gasolina, Potência Motor 1,7 Kw, Tipo Cortador Fio Náilon E/Ou Lâmina Aço, Rotação 12.300 Rpm, Peso Aproximado 7,5 Kg, Características Adicionais Lateral, Aplicação Corte Grama, Capim, Pasto, Arbusto, Capoeiras E P E, Tipo Costa	UND	1	3	9
22	Serrote Profissional, Material Lâmina Aço Alto Carbono, Tratamento Superficial Temperado E Lixado, Tipo Travado, Quantidade Dentes 5 Por Polegada Un, Material Cabo Madeira, Tamanho 18 Pol, Serrote Poda, Comprimento Lâmina 37 Cm, Características Adicionais Manual Podão Tpm Com Gancho 1135-350, Qualidade J A, Uso Florestal	UND	3	5	10
23	Podador, Sistema Corte Corrente, Tipo Motor Combustão 2 Tempos, Potência Motor 0,95 Kw, Cilindrada Motor 25,4 Cm3, Tipo Combustível Gasolina	UND	1	2	2
24	Foice, Material Aço, Tratamento Superficial Pintura Envernizada, Tipo Aberta, Comprimento Lâmina 40 Cm, Peso 900 G, Comprimento Cabo 1,10 M, Material Cabo Madeira	UND	5	15	30
25	Ancinho Jardinagem, Material Chapa Ferro, Quantidade Dentes 16 Un, Altura Dentes 430 Mm, Largura Total 38 Mm, Espessura Dentes 3,50 Mm	UND	3	18	36
26	Vassoura Jardinagem, Tipo Regulável, Material Cerdas Aço Carbono, Características Adicionais Com Cabo 120 Cm, Quantidade Lâminas 18 Un	UND	5	18	36
27	Mangueira Jardim, Material Pvc E Poliéster Trançado, Diâmetro 1/2 Pol, Pressão Máxima 12 Bar., Comprimento 50 M, Cor Cristal, Características Adicionais Três Camadas Intermediária De Pvc Transparente	UND	1	3	6
28	Carrinho Mão, Material Caçamba Chapa Aço, Quantidade Roda 1 Un, Tipo Roda Pneu Com Câmara De 3,25 Cm, Capacidade Caçamba 60 L, Características Adicionais Dimensões Aproximadas: 610 X 620 X 1.600 Mm	UND	1	5	10
29	Cavadeira Tipo Alavanca, Material Aço Carbono, Material Cabo Ferro, Largura 80 Mm, Altura 250 Mm	UND	10	32	64
30	Luva Proteção, Material Amianto, Tamanho Médio, Tamanho Cano Médio, Tipo 5 Dedos, Aplicação Serviços Gerais, Características Adicionais Resistente	UND	20	80	100



	A Cortes E Flexível, Tipo Uso Reutilizável, Esterilidade Não Estéril, Formato Anatômico, Uso Proteção Contra Chamas E Cortes				
31	Trator cortador de grama dirigível ideal para o corte de gramados em campos de esportes e jardins, Tipo do motor: 4T vertical, Potência máxima: 6,5HP, Cilindrada: 196cc, Combustível: gasolina, Velocidade: 5 marchas, Largura de corte: 24" / 610mm, Altura de corte: 5 estágios.	UND	1	1	1
32	Pulverizador capacidade do tanque de combustível 1,5 litros pulverizar granulados e líquidos para agricultura, fruticultura, pecuária e combate de pragas e vetores. Opção no combate à dengue de forma precisa e econômica, de fácil manuseio e grande mobilidade, eliminando os focos de mosquito em locais de difícil acesso. Potente, de fácil manejo, seguro e com amplitude do jato de até 12m (horizontal) e 11,5m (vertical), Potência - (kW/cv) 2.6/3.5 Pode ser usado como pulverizador, polvilhador e soprador.	UND	-	-	-
33	Cortador de Grama Elétrico, Motor com 1300 W de potência, 220 V, 60 Hz, Diâmetro de corte de 350 mm, Chassi plástico de alta resistência. Lâmina posicionada acima do nível do chassi, evitando que objetos sejam lançados em direção ao operador e pessoas próximas, Peças metálicas possuem pintura eletrostática a pó, Interruptor de duplo acionamento, Braço metálico, com isolamento, alça para facilitar o transporte, três alturas de corte: 23 mm, 38 mm e 53 mm, cesto coletor rígido de 18 litros, área de corte indicada de 1.300 m².	UND	-	-	-
34	Cortador de grama a gasolina, recomendado para cortar gramas em médias e grandes áreas. Equipado com motor 4 tempos. Sistemas de partida e aceleração manuais. Cabo dobrável, revestido em Pvc flexível, altamente isolante. 5 alturas de corte. Lâmina em aço, com tempera por indução de fio de corte. Tratamento anticorrosivo em todas as peças sujeitas à oxidação. Possui saída lateral.	UND	-	-	-
35	Cavadeira Articulada Boca de Lobo com Cabo de Madeira 110cm	UND	5	20	30
36	Peça / acessório - motosserra, tipo carburador, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	-	-	-
37	Peça / acessório - motosserra, tipo camisa, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	-	-	-
38	Peça / acessório - motosserra, tipo bloco, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	-	-	-

39	Peça / acessório - motoserra, tipo kit de juntas, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	-	-	-
40	Peça / acessório - motoserra, tipo filtro de óleo, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	-	-	-
41	Peça / acessório - motoserra, tipo filtro de gasolina, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	-	-	-
42	Peça / acessório - motoserra, tipo sabre de 42 dentes, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	-	-	-
43	Peça / acessório - motoserra, tipo pistão, aplicação motosserra stihl modelo 660 magnum	UND	-	-	-
44	Peça / acessório - roçadeira, tipo cabeça para fio, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	3	5	6
45	Peça / acessório - roçadeira, tipo carburador, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	1	3	5
46	Peça / acessório - roçadeira, tipo vela de ignição, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	1	3	5
47	Peça / acessório - roçadeira, tipo lâmina, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	1	3	5
48	Peça / acessório - roçadeira, tipo filtro de gasolina com mangueira, aplicação roçadeira stihl modelo 220	UND	1	3	5
49	Peça / acessório - roçadeira, tipo cabeça para fio, aplicação roçadeira stihl modelo 160	UND	-	-	-
50	Peça / acessório - roçadeira, tipo carburador, aplicação roçadeira stihl modelo 160	UND	-	-	-
51	Peça / acessório - roçadeira, tipo filtro de gasolina, aplicação roçadeira stihl modelo 160	UND	-	-	-
52	Peça / acessório - roçadeira, tipo filtro de gasolina, aplicação roçadeira savana	UND	-	-	-
53	Peça / acessório - roçadeira, tipo cabeça para fio, aplicação roçadeira savana	UND	-	-	-
54	Peça / acessório - roçadeira, tipo carburador, aplicação roçadeira savana	UND	-	-	-
55	Peça / acessório - moto poda, tipo carburador, aplicação moto poda savana	UND	-	-	-
56	Peça / acessório - moto poda, tipo capa de proteção sabre, aplicação moto poda savana	UND	-	-	-
57	Peça / acessório - moto poda, tipo filtro de gasolina, aplicação moto poda savana	UND	-	-	-
58	Peça / acessório - moto poda, tipo sabre de 22 dentes, aplicação moto poda savana	UND	-	-	-
59	Peça / acessório - moto poda, tipo corrente de 22 dentes, aplicação moto poda savana	UND	-	-	-
60	Peça / acessório - moto poda, tipo porca para prender sabre, aplicação moto poda savana	UND	-	-	-

*[assinatura]*

*[assinatura]*

61	Peça / acessório - moto poda, tipo puxador, aplicação moto poda savana	UND	-	-	-
62	Peça / acessório - soprador, tipo carburador, aplicação soprador stihl modelo br 600	UND	-	-	-
63	Peça / acessório - soprador, tipo filtro de gasolina, aplicação soprador stihl modelo br 600	UND	-	-	-
64	Peça / acessório - soprador, tipo filtro de ar, aplicação soprador stihl modelo br 600	UND	-	-	-
65	Peça / acessório - soprador, tipo puxador, aplicação soprador stihl modelo br 600	UND	-	-	-
66	Peça / acessório - aparador de cerca viva, tipo carburador, aplicação aparador de cerca viva stihl	UND	-	-	-
67	Peça / acessório - aparador de cerca viva, tipo filtro de gasolina, aplicação aparador de cerca viva stihl	UND	-	-	-
68	Peça / acessório - aparador de cerca viva, tipo puxador, aplicação aparador de cerca viva stihl	UND	-	-	-
69	Peça / acessório - roçadeira, tipo colete para transporte, aplicação roçadeira	UND	-	-	-
70	Peça / acessório - motosserra, tipo lima roliça para afiar corrente, aplicação motosserra	UND	-	-	-
71	Peça / acessório - roçadeira, tipo lima chata para afiar lâmina, aplicação roçadeira	UND	-	-	-
72	Mangueira Para Irrigação de plástico Polietileno, Bitola: 1/2 Polegada ou 12,7mm, Comprimento: Roio com 110 metros, Parede: 1,3mm de espessura Usada sob o solo, a mangueira de polietileno preta para sistemas de irrigação	UND	1	3	5
73	Aspersor de Impulso Essencial para irrigar gramado. Medidas: 4 x 13 x 30 cm Material: Metal, Plástico	UND	-	-	-
74	Corda trançada ideal para amarração de cargas, fardos, confecção de barrigueiras, redes de proteção esportivas, utilização em frigoríficos, cortinas de aviários, na agricultura em geral. Não utilizar em cadeiras suspensas, cabos de guia de segurança e fixação de trava quedas. Tamanho 15 mm x 100 metros.	UND	1	2	3
75	Corda ideal para amarração de cargas, fardos, confecção de barrigueiras, redes de proteção esportivas, utilização em frigoríficos, cortinas de aviários, na agricultura em geral. Não utilizar em cadeiras suspensas, cabos de guia de segurança e fixação de trava quedas. 4 mm x 100 metros	UND	1	2	3
76	Corda ideal para amarração de cargas, fardos, confecção de barrigueiras, redes de proteção esportivas, utilização em frigoríficos, cortinas de aviários, na agricultura em geral. Não utilizar em	UND	1	2	3





**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO  
ESQUADRÃO CORONEL RICARDO PAVANELLO**

**TERMO DE ENCERRAMENTO PARCIAL VOLUME III**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 04/2022**  
(Processo Administrativo nº 64020.004647/2022-79)

Em conformidade com o disposto no art. 38, caput, da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, encerro parcialmente o processo em questão.

O presente processo, até esta data, conta com 3 volumes:

- volume I: página 01 a 199;
- volume II: página 200 a 399;
- volume III: página 400 a 599.

Todas as páginas encontram-se autuadas e numeradas.

Manaus-AM, 27 de setembro de 2022

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'JP', is written above the name of the official.

**JOÃO PEDRO BORGES DE OLIVEIRA – Cap**  
Respondendo pela chefia da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos