



B. Adm. G. U.  
Fl. 601  
07/05/2023



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE FORTALEZA**

**TERMO DE ABERTURA DE VOLUME**

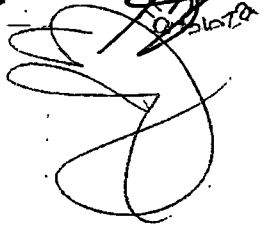
Aos 4 (quatro) dias do mês de maio de 2023, procedemos a abertura deste volume nº 04 do Processo NUP 64242.000581/2023-14, que se inicia com a folha 601, do que para constar, eu, Anderson da Silva Santos, 2º Ten QAO, o subscrevo.

  
**ANDERSON DA SILVA SANTOS - 2º Ten QAO**  
Equipe de Apoio

57	602039	Conjunto Para Limpeza Componentes: Garra Aplicação: Esfregão (Mop) Dados complementares: Cabo retrátil, comprimento min 95 cm (extendido). - Modelo: Rodo Esfregão Vidros Carro Janela Casa	Und	01	30	30	R\$ 65,62	R\$ 2.088,60
58	361154	Contentor, material: polietileno alta densidade, capacidade: 120L, aplicação: resíduo sólido, características adicionais: com tampa e duas rodas em borracha.	Und	01	20	20	R\$ 304,85	R\$ 6.097,00
59	409684	Conjunto lixeira coleta seletiva, material polietileno alta densidade, Quantidade de lixeiras: 4 und, capacidade 50L, cor: azul, vermelha, verde e amarela, características adicionais: tampa capacete e suporte metálico, tratamento superficial: U.V.	Und	01	4	4	R\$ 631,68	R\$ 2.526,72
60	395318	Contentor, material: polietileno alta densidade, capacidade 1000L, aplicação: coleta de lixo, características adicionais: com tampa, tratamento U.V, 4 rodas, retangular.	Und	01	2	2	R\$ 1.678,62	R\$ 3.357,24
61	274314	Acidulante, Aplicação: Tratamento Água De Piscina Tipo: Líquido Dados complementares: redutor de ph - acidulante, tipo líquido (redutor de ph), aplicação tratamento água de piscina frasco com 1 litro. Embalagem de 1 litro de redutor de ph.	Litro	10	70	70	R\$ 17,95	R\$ 1.256,50
62	309426	Algicida, Aspecto Físico: Líquido, Uso: Tratamento Água De Piscina, Tipo: Choque Composição: Poliquaternário De Amônia (60%) 2,5%, Sulfato Cúpr	Litro	10	200	200	R\$ 20,30	R\$ 4.060,00
63	309428	Decantador, Aspecto Físico: Líquido Aplicação: Manutenção E Limpeza De Piscina Características Adicionais: Floculante Indicado Para Sujeira Pesada Composição: Policloreto Básico De Alumínio 31% E Veículo 69%	Litro	10	200	200	R\$ 22,30	R\$ 4.460,00

(Fl nº 11 do Estudo Técnico Preliminar referente à IRP 04/2023 UASG 160045)

B Adm GU  
Fl. 602



64	356562	Hipoclorito De Cálcio Aspecto Físico: Pó Branco Granulado, Odor De Cloro Peso Molecular: 142,98 G/MOL Teor De Pureza: Pureza Mínima De 98% , Teor Mínimo De Cloro 65% Fórmula Química: Ca Cl2o2 Anidro Número De Referência Química: Cas 7778-54-3	Kg	10	200	200	R\$ 35,96	R\$ 7.192,00
65	245564	Limpa Borda, Aspecto Físico: Líquido Aplicação: Limpeza Borda De Piscinas Composição: Surfactantes Aniônicos E Não Aniônicos 3% E Quarte	Litro	10	100	100	R\$ 15,52	R\$ 1.552,00
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 204.099,42</b>

Valor total máximo aceitável das aquisições é de R\$ 204.099,42 (duzentos e quatro mil e noventa e nove reais e dois centavos).

**8. Estimativa do Valor da Contratação**

8.1. O valor de referência foi obtido conforme Estudo Técnico Preliminar do Órgão Gerenciador

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

9.1 Para o certame em questão, esta organização avalia que o objeto licitado é divisível e o parcelamento da solução é a alternativa mais adequada para a contratação em tela, conforme recomendado no parágrafo 1º do Art. 23 da lei 8666 /93 e no item 3.8, alínea a do anexo III da IN nº 05/2017. A escolha se justifica pelo fato de 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, ampliado a competitividade.

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

10.1. Verifica-se a existência de contratações correlatas para viabilização desta demanda.

(Fl nº 12 do Estudo Técnico Preliminar referente à IRP 04/2023 UASG 160045)

  
 B Adm GU  
 Fl. 603  
 Oficial

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

11.1. O objeto da licitação encontra-se alinhado com o Planejamento Anual de Contratações do 23º BC para o ano de 2023.

## **12. Resultados Pretendidos**

12.1. O Pregão Eletrônico proverá as necessidades do 23º Batalhão de Caçadores, tendo disponíveis fornecedores em condições de atender a necessidades da organização.

12.2. Além disso, visa-se com a presente licitação, a busca da eficiência e economicidade, com a prática de preços que gerem vantagem para a Administração.

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

13.2. Não se vislumbra a necessidade de tomada de providências de adequação no ambiente desta UASG, com vistas a implantação da solução a ser contratada e o material a ser adquirido.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

14.1. Conforme definido pelo Órgão gerenciador do Pregão.

## **15. Declaração de Viabilidade**

15.1 Esta equipe de planejamento de contratação, após estudo realizado, atesta a viabilidade do objeto do pregão em análise, tendo em vista os pontos abordados neste Estudo Técnico Preliminar.

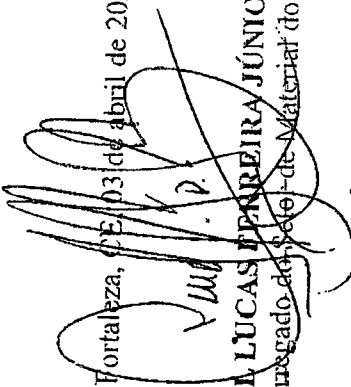
(F1 nº 13 do Estudo Técnico Preliminar referente à IRP 04/2023 UASG 160045)




B. Adm. Gu.  
FIGUEIRA  
Portaleza

**16. Responsáveis**

Fortaleza, DE 03 de abril de 2023.

  
**MACIEL LUCAS PEREIRA JÚNIOR - 2º Ten**  
Encarregado do Setor de Material do 23º BC

  
**LEANDRO DOS SANTOS AMORIM - 2º Sgt**  
Responsável pelo levantamento

**17. Aprovação Pela Autoridade Competente**

17.1 Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar, conforme inciso II do Art. 14 do Decreto 10.024, de 20 de setembro de 2019;

  
**JOÃO LEPTÃO LENCAR FILHO - TC**  
Ordenador de Despesas do 23º BC

(Fl nº 14 do Estudo Técnico Preliminar referente à IRP 04/2023 UASG 460045)



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
23º BATALHÃO DE CAÇADORES  
36ª Batalhão de Infantaria / 1889  
BATALHÃO MARECHAL CASTELO BRANCO

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

#### IRP: 04/2023 – BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE FORTALEZA

Memória de Cálculo da estimativa para aquisição de serviços, baseado no histórico médio de consumo dos últimos 02 (dois) anos, obtido junto ao Sistema de Controle Físico (SISCOFIS), do sistema de Material do Exército (SIMATEX), do 23º BC.

Item	CAT-MAT	Descrição / Especificação do serviço	Consumo *			Total a ser Adquirido	Preço Unit.	Preço Total	Justificativa **
			2021	2022	Média				
1	292730	Água sanitária, composição química: hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloro, teor cloro ativo: varia de 2 a 2,50%, classe corrosivo: classe 8, número risco: 85, risco saúde: 3, corrosividade: 1, peso molecular cloro: 74,50, densidade: de 1,20 a 1 g.l, cor: incolor, aplicação: lavagem e alvejante de roupas, banheiras, pias,	2156	2042	2099	500	R\$ 9,18	R\$ 4.590,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
2	405780	Alcool etílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico: mínimo de 77 °gl (77% v,v a 20 °c), fórmula química: c2h5oh, peso molecular: 46,07 g,mol, grau de pureza: mínimo de 70 °inpm (70% p,p), característica adicional: hidratado, número de referência	1000	500	750	500	R\$ 9,90	R\$ 4.950,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.

B Adm Gu  
Fl. 606

04/09/2023

3	429225	Alcool etílico limpeza de ambientes, tipo: etílico hidratado, características adicionais: gel, concentração: 70%, acondicionado em frasco com 500 g Conforme certificação do INMETRO - Portaria n.º 460 de 18/11/2021	50	130	90	200	R\$ 10,34	R\$ 2.068,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
4	601864	Ancinho Jardimagem Material: Aço Características Adicionais: Com Cabo Madeira Quantidade mínima de Dentes: 14 UN, Altura Dentes: 92 MM, Largura Total: 35 MM, Espessura Dentes: 3,75 MM	41	19	30	50	R\$ 33,19	R\$ 1.659,50	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
5	381531	Balde, material: plástico, material alça: arame galvanizado, capacidade: 10 l, cor: preta, características adicionais: reforço fundo e borda	50	30	40	50	R\$ 11,80	R\$ 590,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
6	355563	Balde, material: plástico, material alça: arame galvanizado, capacidade: 20 l, cor: natural, características adicionais: pegador embutido	82	30	56	70	R\$ 15,83	R\$ 1.108,10	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
7	301820	Cesto lixo, material: polipropileno, capacidade: 10 l, características adicionais: sem tampa, altura: 24 cm, diâmetro boca: 24 cm, cor: preta, formato: cilíndrico	37	13	25	50	R\$ 7,90	R\$ 395,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
8	446101	Desentupidor pia, material: borracha flexível, cor: preta, material cabo: plástico resistente, comprimento cabo: aproximadamente 20 cm, tipo: sanfonado	25		25	25	R\$ 7,72	R\$ 193,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
9	241711	Desentupidor vaso sanitário, material: borracha flexível, cor: preta, altura: 10 cm, diâmetro: 16 cm, material cabo: madeira, comprimento cabo: 50 cm. Dados complementares: o cabo deverá ter 60 cm	16		16	16	R\$ 12,25	R\$ 196,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
10	301134	Desincrostante, composição: hidróxidos, sequestrantes e umectantes, características adicionais: odor característico,	10	10	10	10	R\$ 30,36	R\$ 303,60	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.

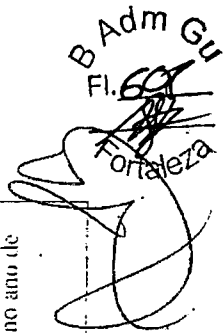
B Adm Gu  
Fl. 602

*[Handwritten signature]*  
O. Costa



11	456546	biodegradável, peso específico, aplicação: remoção de gorduras carbonizadas em chapas e equi, teor acidez: ph 1%: 12,00 a 13,00% ph, aspecto físico: líquido, cor: incolor, princípio ativo: soda cáustica.	1512	1900	1706	2000	R\$ 3,59	R\$ 7.180,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
12	457804	Desinfetante, composição: à base de quaternário de amônio, princípio ativo: cloreto alquil dimetil benzil amônio + tensoativos, teor ativo: teor ativo em torno de 1,5%, forma física: solução aquosa	920	46	483	500	R\$ 9,99	R\$ 4.995,00	O Batalhão necessita do material para manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
13	438827	Desodorante, aromatizante de ambiente, tipo: líquido, aroma: lavanda, características adicionais: spray.	1366	2830	2098	500	R\$ 13,07	R\$ 6.535,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
14	448501	Detergente saneante, aspecto físico: líquido, tipo: neutro, composição: a base de ácidos benzenosulfônico, outros componentes: tensoativo aniônico e não iônico, degradabilidade: biodegradável.	74	9	41,5	50	R\$ 3,50	R\$ 175,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
15	333358	Escova limpeza geral, material madeira, material cerdas: náilon, características adicionais: ovalada, comprimento: 12,50 cm, largura: 6 cm, espessura: 4 cm	58	9	33,5	50	R\$ 4,80	R\$ 240,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
16	314565	Escova limpeza geral, material corpo: plástico, material cerdas: náilon, características adicionais: formato arredondado, aplicação: vaso sanitário	12	15	13,5	20	R\$ 19,95	R\$ 399,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
17	454956	Espanador, material: penas, material cabo: madeira, comprimento cabo: aproximadamente 40 cm, características adicionais: torneado e reforçado	5112	1415	3263,5	2000	R\$ 1,13	R\$ 2.260,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
		Esponja limpeza, material: poliuretano, formato: retangular, aplicação: peças de vidro, inox e superfícies antiaderentes, características adicionais: verde amarela; manta não tecido, fibras sintéticas, comprimento mínimo: 110 mm, largura mínima: 75 mm							

B. Adm Gu  
Fl. 60  
Fortaleza



18	373481	Espuma limpeza, material: lã de aço carbono, formato: retangular, aplicação: utensílios e limpeza em geral, características adicionais: textura macia e isenta de sinais de oxidação, comprimento mínimo: 100 mm, largura mínima: 50 mm.	785	1232	1008,5	500	R\$ 2,47	R\$ 1.235,00	C. Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
19	300146	Estopa, material: fio algodão alvejado, aplicação: limpeza pesada, cor: branca, características adicionais: lavada	17	15	16	20	R\$ 16,46	R\$ 329,20	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
20	319163	Flanela, material: algodão, comprimento: aproximadamente 40 cm, largura: aproximadamente 30 cm, cor: laranja, características adicionais: acabamento nas bordas	430	207	318,5	300	R\$ 2,80	R\$ 840,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
21	396052	Guardanapo de papel, material: celulose, largura: 24 cm, comprimento: 24 cm, cor: branca, tipo folhas: dupla, características adicionais: extramacio.	673	190	431,5	600	R\$ 4,32	R\$ 2.592,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
22	449771	Limpa-vidro, aspecto físico: líquido, composição: butil glicol e hidróxido de amônio, características adicionais: ph (1% solução) entre 10,4 e 10,6.	653	62	357,5	400	R\$ 4,08	R\$ 1.632,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
23	461350	Máscara descartável uso geral, material: tnt (tecido não tecido), tipo fixação: alças em elástico nas extremidades, características adicionais: proteção de barba e bigode.	10	-	10	10	R\$ 22,95	R\$ 229,50	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
24	307355	Lustrador móveis, componentes: cera de carnaúba natural, aroma: floral, aplicação: móveis envernizados e encerados, características adicionais: embalagem descartável, aspecto físico: líquido, acondicionado em frasco com 200 ml.	46	-	46	50	R\$ 4,76	R\$ 238,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
25	375710	Luva segurança, material: 100% borracha nitrílica, tamanho: g, aplicação: equipamento de proteção individual (e.p.i.), forma: anatômica, modelo: bainha proteção punho, sem talco ou amido, cor: azul, tipo:	100	-	100	100	R\$ 5,34	R\$ 534,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.

B Adm Gu  
Fl. 609  
Fortaleza

26	338696	descartável.	38	-	38	30	R\$ 7,16	R\$ 214,80	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
27	310410	Pá coletora lixo, material coletor: plástico, material cabo: metal revestido com plástico, comprimento cabo: 60 cm, comprimento: 25 cm, largura: 20 cm, modelo: sem tampa, características adicionais: cabo e coletor em ângulo de 90°	377	693	535	500	R\$ 4,56	R\$ 2.280,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
28	271893	Pano limpeza, material: 45% algodão, 45% poliéster, 10% viscose, comprimento: 70 cm, largura: 40 cm, características adicionais: alvejado, com bordas costuradas, aplicação: limpeza de pisos	70	200	135	150	R\$ 5,60	R\$ 840,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
29	301139	Pano limpeza, material: 100% em fibra de viscose, látex sintético, comprimento: aproximadamente 60 cm, largura: aproximadamente 33 cm, características adicionais: corante e agente bacteriosfático, sem cheiro, microperfurado aplicação: uso doméstico.	3060	389	1724,5	1500	R\$ 5,90	R\$ 8.850,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
30	424890	Papel higiênico, material: celulose virgem, comprimento: 30 m, largura: 10 cm, tipo: picotado, quantidade folhas: dupla, cor: branca, características adicionais: extra macio e sem perfume.	330	450	390	400	R\$ 12,69	R\$ 5.076,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
31	292572	Toalha de papel, material: 100% fibra celulose virgem, tipo folha: interfolha, 2 dobras, comprimento: aproximadamente 22 cm, largura: aproximadamente 21,50 cm, cor: branca, características adicionais: gofrado, gramatura: 23 g/m2.	347	967	657	700	R\$ 2,77	R\$ 1.939,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
32	446184	Desodorizador sanitário, composição: paradiclora benzeno, peso líquido: 40 a 50 g, aspecto físico: tablete sólido, características adicionais: suporte plástico para vaso sanitário. Dados complementares: embalagem de 20 a 25g.	253	369	311	350	R\$ 9,80	R\$ 3.430,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.

B Adm  
 F. 610  
 GLE  
 07/11/2023  
 07/11/2023



41	376404	Hidróxido de sódio, aspecto físico: escamas esbranquiçadas, altamente higroscópico, peso molecular: 40 g/mol, fórmula química: NaOH, grau de pureza: pureza mínima de 95%, característica adicional: soda cáustica comercial, número de referência química: CAS 1310-73-2	86	30	58	50	R\$ 25,26	R\$ 1.263,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetal no ano de 2023.
42	326030	Tela odorizante, material: borracha, tipo uso: inictório, cor: azul, odor: lavanda, características adicionais: biodegradável.	357	60	208,5	250	R\$ 5,28	R\$ 1.320,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetal no ano de 2023.
43	428622	Touca hospitalar, material: não tecido 100% polipropileno; modelo: com elástico em toda volta, cor: sem cor, gramatura: cerca de 60 g/m <sup>2</sup> , tamanho: único, tipo uso: descartável, característica adicional: hipoaérgica, atóxica, inodora, unissex.	-	-	-	50	R\$ 12,20	R\$ 610,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetal no ano de 2023.
44	426269	Vassoura, material cerdas: pêlo sintético, material cepa: polipropileno, comprimento cepa: 40 cm, características adicionais: cabo de madeira plastificada, diâmetro cepa: 25 mm	76	176	126	150	R\$ 10,07	R\$ 1.510,50	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetal no ano de 2023.
45	421698	Vassoura, material cerdas: piaçava sintética, material cepa: madeira revestido com metal, comprimento cepa: 27 cm, características adicionais: angulada, cabo plastificado: 1,20 m; cerdas: 17 cm, largura cepa: 4 cm	263	418	340,5	400	R\$ 13,00	R\$ 5.200,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetal no ano de 2023.
46	312097	Vassoura, material cerdas: piaçava, material cabo: madeira, comprimento cerdas: 15 cm, características adicionais: cerdas presas no cabo, vassoura limpa tina, tipo: vasculho, tipo cabo: curto, aplicação: limpeza em geral, comprimento cabo: 25 cm	58	50	54	100	R\$ 10,13	R\$ 1.013,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetal no ano de 2023.
47	295951	Vassoura, material cerdas: piaçava, material cabo: madeira, material cepa: madeira, comprimento cepa: 50 cm, características adicionais: 36 furos, 13 cm de piaçava fora da cepa, cepa com, largura cepa: 5 cm, altura cepa: 5 cm, comprimento cabo: 110 cm	80	-	80	100	R\$ 21,72	R\$ 2.172,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetal no ano de 2023.

*[Handwritten signature]*  
Oralezo

48	417310	Vassoura jardinagem, tipo: regulável, material cerdas: aço sae 1070, características adicionais: comprimento cabo: 120 cm, cerdas redondas, quantidade lâminas: 22 und.	43	-	43	50	R\$ 38,05	R\$ 1.902,50	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
49	470833	Saco plástico lixo capacidade 100 litros, cor preta, aplicação coleta de lixo, material polietileno.	100	-	100	500	R\$ 30,69	R\$ 15.345,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
50	446182	Detergente Limpeza Veículo Aspecto Físico: Semi pastoso Características Adicionais: Lavagem De Veículos E Superfícies Pintadas Composição: Shampoo Automotivo C7 Cera Dados complementares: Embalagem 500ml	-	-	-	30	R\$ 9,39	R\$ 281,70	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
51	428611	Produto Concentrado -Limpeza Veículo Automotivo Tipo: Vaselina Sólida Dados complementares: Embalagem de 500 g	-	-	-	30	R\$ 29,25	R\$ 877,50	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
52	264686	Cera, Aplicação: Automóvel Tipo: Líquida, Características Adicionais: Dar Brilho Lateria, Composição: Emulsão Ceras, Resina Alkali-Solúvel, Resina Acrí - Dados complementares: Cera Pintura Automotiva Nome: Cera De Pintura Tipo Automotiva 500ml	-	-	-	30	R\$ 14,90	R\$ 447,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
53	301619	Anticorrosivo, Aspecto Físico: Líquido Aplicação: Metais Em Geral, Características Adicionais: Wd-40	-	-	-	30	R\$ 16,05	R\$ 481,50	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
54	234300	Desengraxante, Aspecto Físico: Líquido Viscoso, Aplicação: Limpador Veículo, Automotivo Características Adicionais: Líquido, Concentrado, Base Alcalina, Solúvel Em Composição: Lauril Éter, Sulfato De Sódio, Espessante, Inibidores complementares: 500ml	-	-	-	100	R\$ 19,18	R\$ 1.918,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
55	342233	Limpa Pneu, Aspecto Físico: Líquido Aplicação: Superfícies Emborrachadas E Similares Composição:	-	-	-	100	R\$ 7,09	R\$ 709,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.

B Adm Gu  
Fl. 623  
*[Assinatura]*  
Orelana

56	242215	Glicerina, Tensoativos, Pigmentos, Água, Abrilhant Desengrripante, Finalidade: Eliminar Ferrugem / Repelir Umidade / Lubrificar Aplicação: Lubrificante E Anticorrosivo Apresentação: Spray Composição: Aditivos Inibidores Corrosão E Oxidação, Tensoativo	-	-	-	30	R\$ 8,29	R\$ 248,70	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
57	602039	Conjunto Para Limpeza Componentes: Garra Aplicação: Esfregão (Mop) Dados complementares: Cabo retrátil, comprimento min 95 cm (extendido). - Modelo: Rodó- Esfregão Vidros Carro Janela Casa	-	-	-	30	R\$ 69,62	R\$ 2.088,60	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
58	361154	Contentor, material: polietileno alta densidade, capacidade: 120L, aplicação: resíduo sólido, características adicionais: com tampa e duas rodas em borracha.	20	-	20	20	R\$ 304,85	R\$ 6.097,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
59	409684	Conjunto lixeira seletiva, material polietileno alta densidade, Quantidade de lixeiras: 4 und, capacidade 50L, cor: azul, vermelha, verde e amarela, características adicionais: tampa capacete e suporte metálico, tratamento superficial: U.V.	-	-	-	4	R\$ 631,68	R\$ 2.526,72	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
60	395318	Contentor, material: polietileno alta densidade, capacidade 1000L, aplicação: coleta de lixo, características adicionais: com tampa, tratamento U.V, 4 rodas, retangular.	-	2	2	2	R\$ 1.678,62	R\$ 3.357,24	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
61	274314	Acidulante, Aplicação: Tratamento Água De Piscina Tipo: Líquido Dados complementares: redutor de ph - acidulante, tipo líquido (redutor de ph), aplicação tratamento água de piscina frasco com 1 litro. Embalagem de 1 litro de redutor de ph.	-	-	-	70	R\$ 17,95	R\$ 1.256,50	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.
62	309426	Algicida, Aspecto Físico: Líquido, Uso: Tratamento Água De Piscina, Tipo: Choque Composição: Poliquaternário	180	169	174,5	200	R\$ 20,30	R\$ 4.060,00	O Batalhão necessita do material para a manutenção da vida vegetativa no ano de 2023.







MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
10ª REGIÃO MILITAR  
23º BATALHÃO DE CAÇADORES  
36º Batalhão de Infantaria / 1889  
BATALHÃO MARECHAL CASTELLO BRANCO

## ANÁLISE DE RISCO

### 1) INTRODUÇÃO - CONCEITOS IMPORTANTES PARA A ANÁLISE

**RISCO:** probabilidade de insucesso de determinado empreendimento, em função de acontecimento eventual, incerto, cuja ocorrência não depende exclusivamente da vontade dos interessados. Risco é um evento ou uma condição incerta, que se ocorrer, tem efeito em pelo menos um objetivo do projeto. O instrumento de governança para lidar com a incerteza é a gestão de riscos.

**GESTÃO DE RISCO:** permite tratar com eficiência as incertezas, seja pelo melhor aproveitamento das oportunidades, seja pela redução da probabilidade e/ou impacto de eventos negativos a fim de melhorar a capacidade de gerar valor e fornecer garantia razoável do cumprimento dos objetivos.

**PROBABILIDADE:** está associada a um incidente ou ocorrência potencial (chance de o evento vir a ocorrer, a partir de fontes internas e externas), representando a possibilidade de que um determinado evento ocorrerá.

**IMPACTO:** está associado à consequência do evento ocorrido (materialização do risco). A administração reconhece que um risco com reduzida probabilidade de ocorrência e baixo potencial de impacto, geralmente, não requer maiores considerações. Por outro lado, um risco com elevada probabilidade de ocorrência e um potencial de impacto significativo demanda atenção considerável.

(F) nº 1 da Análise de Risco à IRP 04/2023 UJASG 160045)

B Adm GU  
Fl. 516  
18/08/2023

**PROBABILIDADE x IMPACTO:** Os riscos podem ter maior ou menor grau de impacto e probabilidade de ocorrência. Quanto maior a probabilidade e maior o impacto, maior é o nível do risco. Diante disso, torna-se necessário priorizar os riscos de maiores probabilidade x impacto a fim de aumentar o desempenho do projeto, sem ignorar os riscos com prioridade inferior que, por sua vez, devem compor uma lista de observação.

**RISCO INERENTE:** pode ser conceituado como aquele intrínseco à atividade que esta sendo realizada se o risco inerente estiver em um nível dentro dos padrões estabelecidos pela organização.

## 2) DESENVOLVIMENTO

Conforme Estudo Técnico Preliminar desta OM, datado de 03 de abril de 2023, que tem como objeto a eventual aquisição de material de consumo de higiene, limpeza e conservação visando atender as necessidades do 23º Batalhão de Caçadores.

Análise da equipe de planejamento relativa ao processo de contratação e gestão do contrato visa identificar eventos de risco e as ações para mitigar as probabilidades de ocorrência dos mesmos conforme o potencial de impacto sobre os objetivos, caso se concretizem.

Cumprido destacar que existem limitações quanto à análise aqui proposta. Pretende-se analisar os riscos envolvidos, mas não se tem a pretensão de esgotar os casos, considerando que existem interferências do ambiente e casos imprevisíveis. Além dessas interferências, as limitações originam-se do fato de que o julgamento humano, no processo decisório, pode ser falho, seja por erro ou engano humano. As decisões de respostas a risco e o estabelecimento dos controles necessitam levar em conta os custos e benefícios relativos.

Dessa forma, as limitações relatadas impedem que a Administração tenha absoluta garantia da realização dos objetivos da organização.

A análise de riscos foi elaborada considerando-se a análise por fases do processo:

- Fase interna ou preparatória: que delimita e determina as condições do ato convocatório antes de trazê-las ao conhecimento público;
- Fase externa ou executória: que se inicia com a publicação do edital ou com a entrega do convite e termina com a contratação do fornecimento do bem, da execução da obra ou da prestação do serviço; e
- Execução do Contrato: visa acompanhar e garantir a adequada prestação dos serviços e o fornecimento dos bens que compõem a solução de tecnologia da informação durante todo o período de execução do contrato.

## 2.1) METODOLOGIA

(Fl n° 2 da Análise de Risco à IRP 04/2023 UASG 160045)

B Adm G U  
Fl. 667  
[Assinatura]