

50º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA

Estudo Técnico Preliminar 27/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64118.007297/2026-47

2. Descrição da necessidade**2. Descrição da necessidade**

2.1 A aquisição de material de limpeza e insumos de piscina visa contribuir para a manutenção preventiva, assepsia, higiene e conservação das instalações prediais e do parque aquático da Unidade para o ano de 2027, proporcionando condições ideais de salubridade, segurança sanitária e o pleno desempenho das atividades administrativas e operacionais do efetivo.

2.1.1 Vale ressaltar que a Organização Militar conta com um cronograma intenso de instruções e projetos que dependem diretamente da perfeita manutenção de sua infraestrutura. Isso inclui o Treinamento Físico Militar (TFM), estágios operacionais da tropa de selva, formaturas, rotinas do serviço de aprovisionamento (rancho) e atividades de convívio social, sendo o fornecimento contínuo desses agentes saneantes e utensílios de extrema necessidade para a higienização dos alojamentos, pavilhões e para a balneabilidade da piscina da OM.

2.2 O Sistema de Registro de Preços é o conjunto de procedimentos adotados pela Administração para registro formal de preços relativos à execução de serviços e fornecimento de bens para contratações futuras, conforme disposto no art. 6º, inciso XLV, da Lei nº 14.133/2021.

2.3 A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se pela conveniência de contratações futuras baseadas no cronograma logístico da Unidade, sendo que o fornecimento dos itens dar-se-á mediante a emissão de Notas de Empenho Ordinário, exigindo-se a entrega integral e imediata dos quantitativos solicitados em cada oportunidade, hipótese alinhada ao Decreto Federal nº 11.462/2023.

2.4 Será admitida a adesão à Ata de Registro de Preços por órgãos ou entidades da Administração Pública na condição de não participantes (aderentes), desde que devidamente autorizada por esta Unidade Gestora. A possibilidade de adesão fundamenta-se nos princípios da eficiência e da economicidade processual, pois otimiza a escala de contratação do fornecedor e fomenta propostas com valores reduzidos, além de mitigar custos administrativos correlatos à abertura de novos certames licitatórios.

a) Em conformidade com o art. 86, § 2º, da Lei nº 14.133/2021 e com o art. 31 do Decreto Federal nº 11.462/2023, as aquisições ou as contratações adicionais decorrentes de adesões não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

2.4.1 O instituto da adesão por órgãos não participantes, disciplinado de forma rigorosa pela Nova Lei de Licitações, viabiliza o aproveitamento legítimo de um processo licitatório regular por outras esferas da Administração Pública que possuam demandas idênticas de suprimento logístico de assepsia, reduzindo drasticamente o tempo de atendimento do interesse público.

2.4.2 A utilização desse mecanismo permite que as entidades aderentes usufruam de uma seleção de fornecedores e materiais de limpeza já qualificados e homologados pela Unidade Gerenciadora, garantindo a aferição prévia de vantajosidade e conformidade técnica. Esse procedimento confere celeridade ao abastecimento das repartições

públicas, reduz custos operacionais com editais e atua como uma alternativa eficiente para mitigar contratações diretas por dispensa de licitação.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado 50° BIS	MARCELO GOLÇALVES GRANGEIRO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1. O fornecimento dos materiais de limpeza, insumos químicos e utensílios de piscina dar-se-á conforme a necessidade de manutenção das condições de salubridade, higiene predial e balneabilidade da piscina da Unidade.
- 4.1.1. Todos os fornecimentos decorrentes deste certame serão processados, obrigatoriamente, mediante empenho ordinário, compreendendo a entrega integral, imediata e em remessa única dos quantitativos solicitados em cada Nota de Empenho emitida pela Administração, de acordo com as necessidades pontuais de recomposição do estoque global da Unidade Gestora.
- 4.1.2. Não será admitido o fracionamento ou o parcelamento da entrega física do quantitativo constante em uma mesma Nota de Empenho. A empresa contratada deverá apresentar os produtos em sua totalidade no ato do recebimento, sob pena de recusa sumária pela Comissão de Recebimento por descumprimento das obrigações editalícias.
- 4.1.3. Os produtos deverão ser entregues no seguinte endereço: Avenida Bernardo Sayão, s/n, CEP: 65907-300 – dependências do 50º Batalhão de Infantaria de Selva, Imperatriz - MA, respeitado o horário de expediente regulamentar da Organização Militar: de segunda-feira a quinta-feira, das 08:00 às 12:00 e das 13:30 às 17:00, e às sextas-feiras, das 08:00 às 12:00, mediante prévio aviso e agendamento.

5. Levantamento de Mercado

5. Levantamento de Mercado

- 5.1. Para fins de prospecção, levantamento de mercado e definição dos valores estimados da contratação, foi realizada consulta prioritária por meio da ferramenta Pesquisa de Preços do portal Compras.gov.br, utilizando-se como parâmetro as contratações públicas similares e homólogas executadas por outros órgãos da Administração Pública, em estrita observância ao art. 23, § 1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021 e em conformidade com os parâmetros estipulados pela Instrução Normativa SEGES/MGI nº 139, de 29 de dezembro de 2023.
- 5.2. O levantamento de mercado demonstrou que os materiais de limpeza, insumos químicos e utensílios de piscina pretendidos compõem-se estritamente de bens de natureza comum, amplamente comercializados no mercado nacional por uma vasta gama de fabricantes e distribuidores logísticos. A alta competitividade e a pluralidade de marcas concorrentes no mercado de saneantes normatizados pela ANVISA asseguram a viabilidade do certame na modalidade Pregão Eletrônico, sob o critério de julgamento por menor preço.
- 5.3. Constatou-se, ainda, por meio das consultas efetuadas na ferramenta do sistema Compras.gov.br, que os parâmetros técnicos descritos no Demonstrativo de Necessidades (especificações químicas, volumetrias, potências de motores de bombas e dimensões de utensílios) encontram plena correspondência nos catálogos de fornecedores habituais do mercado, inexistindo qualquer menção direta de marca, exclusividade ou restrição que possa comprometer o caráter competitivo da presente licitação.

6. Descrição da solução como um todo

6. Descrição da solução como um todo

6.1 O fornecimento de materiais de limpeza, insumos químicos de tratamento e utensílios de manutenção predial e de piscina, por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP) com regime de empenho ordinário como regra, visa garantir as condições ideais de salubridade, higiene contínua, assepsia das instalações e a balneabilidade da piscina da Unidade. A solução proposta assegura a pronta disponibilidade de agentes saneantes e equipamentos de reposição de infraestrutura, mitigando riscos de interrupção nas atividades administrativas, no Treinamento Físico Militar (TFM) e nas instruções operacionais da Guarnição. No mercado de suprimentos e de produtos químicos controlados pela ANVISA, existe plena viabilidade técnica para a execução da solução pretendida, a qual conta com uma cadeia elevada de fabricantes, fornecedores e distribuidores atacadistas capazes de garantir ampla competitividade e o pleno abastecimento da Organização Militar.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	OBJETO	UND	QTDE	PREÇO UNIT. (em R\$)	PREÇO TOTAL(em R\$)
1	Rodo aspirador jumbo 8 rodas para piscina, marca de referência Sodramar ou equivalente de qualidade igual ou superior , confeccionado em termoplástico de alta engenharia, engate rápido para mangueira de 1.1/2".	Und	6	R\$ 209,21	R\$ 1.255,26
2	Carbonato de sódio (barrilha leve), pó branco, isento de grumos, pureza mínima de 99,95% anidro, marca de referência Hidroazul, Genco ou equivalente	Quilo	100	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00
3	Ácido tricloroisocianúrico (TCIA) aditivado, pó ou granulado branco, teor de cloro ativo residual mínimo de 90%, ação 3 em 1 (cloro, algicida e clarificante), marca de referência Genco L.E. ou equivalente , balde plástico hermético de 10kg.	Balde 10KG	60	R\$ 220,00	R\$ 13.200,00
4	Clarificante, floculante e auxiliador de filtração líquido para água de piscina, à base de policloreto de alumínio, alto rendimento, marca de referência HTH Maxfloc ou equivalente , bombona plástica original de 5L.	Embalagem 5L	60	R\$ 98,70	R\$ 5.922,00
	Limpa borda de piscina, detergente líquido concentrado com surfactantes aniônicos biodegradáveis, pH neutro, não altera os				

5	parâmetros químicos da água, marca de referência Genco ou equivalente , frasco de 1L.	Frasco 1L	90	R\$ 24,94	R\$ 2.244,60
6	Sulfato de alumínio decantador, aspecto pó ou grânulos cristalinos purificados e hidratados, isento de contaminantes metálicos, marca de referência Hidroazul ou equivalente .	Quilo	150	R\$ 64,89	R\$ 9.733,50
7	Escovão para limpeza pesada de paredes de piscina, cerdas em nylon rígido de alta densidade, formato em curva com comprimento de 44cm, corpo em polipropileno com engate para cabo telescópico, marca de referência Sodramar ou equivalente .	Und	10	R\$ 60,12	R\$ 601,20
8	Peneira cata folhas estrutural para piscina, armação em metal/alumínio anodizado reforçado, bolsa de nylon fina tipo rede com pá anterior para raspagem de fundo, marca de referência Sodramar ou equivalente .	Und	5	R\$ 61,73	R\$ 308,65
9	Algicida de ação combinada (manutenção e choque) para eliminação e prevenção de algas, à base de quaternário de amônio, isento de cobre (não mancha o revestimento), marca de referência HTH ou equivalente , galão de 5L.	Embalagem 5L	70	R\$ 84,75	R\$ 5.932,50
10	Acidulante tipo pó (reductor de pH e alcalinidade), composto químico estável, função estabilizadora imediata de pH elevado, marca de referência HTH ou equivalente .	Quilo	150	R\$ 58,00	R\$ 8.700,00
11	Estojo de detecção analítica de cloro livre e pH por colorimetria, acompanha 01 frasco de reagente vermelho fenol (pH), 01 frasco de reagente ortotolidina (cloro) e 01 comparador plástico de escala dupla, marca de referência Genco ou equivalente .	Und	5	R\$ 67,91	R\$ 339,53
12	Mangueira flutuante siliconada reforçada para aspiração de piscinas, diâmetro nominal de 1.1	Metro	150	R\$ 28,55	R\$ 4.282,50

	/2", com parede interna lisa antiatrito e alta flexibilidade, resistência a raios UV, marca de referência Sodramar ou equivalente.				
13	Álcool etílico para higienização e assepsia de ambientes e superfícies, tipo hidratado em gel, concentração alcoólica de 70% INPM, marca de referência Giovanna Baby, Asseptgel ou equivalente , frasco de 500ml.	Frasco 500ml	350	R\$ 15,93	R\$ 5.575,50
14	Álcool etílico líquido para desinfecção técnica hospitalar e de ambientes, concentração alcoólica de 70% INPM, frasco plástico com bico dosador contendo 1L, marca de referência Itajubá ou equivalente.	Litro	350	R\$ 24,35	R\$ 8.522,50
15	Água sanitária desinfetante para uso geral, composição química à base de hipoclorito de sódio ativo com teor de cloro de 2,0% a 2,5% p/p, tipo comum, marca de referência Qboa, Brilux ou equivalente , frasco de 1L.	Litro	1300	R\$ 7,50	R\$ 9.750,00
16	Detergente líquido neutro para lavagem manual de utensílios, formulação concentrada com tensoativo biodegradável, alto poder desengordurante, marca de referência Ypê Neutro ou equivalente , frasco de 500ml.	Fr. 500ml	1000	R\$ 3,10	R\$ 3.100,00
17	Balde multiuso reforçado em material plástico virgem de alta densidade, capacidade volumétrica mínima de 20 litros, equipado com alça metálica anatômica de alta resistência.	Und	30	R\$ 28,00	R\$ 840,00
18	Desincrustante alcalino industrial decapante, para remoção profunda de gorduras carbonizadas e crostas em fornos/fogões, com registro regular ativo na ANVISA, marca de referência Start Chemical ou equivalente , galão de 5L.	Galão 5L	48	R\$ 79,35	R\$ 3.808,80
19	Cesto coletor de resíduos institucional com acionamento por pedal reforçado e haste plástica interna, capacidade para 60 litros,	Und	20	R\$ 143,52	R\$ 2.870,40

	material polipropileno injetado de alta resistência, cor branca, marca de referência Sanremo ou equivalente.				
20	Lixeira de escritório em material plástico de alta resistência (polipropileno), capacidade para 15 litros, abertura por pedal articulado e tampa vedante, cor branca, marca de referência Sanremo ou equivalente.	Und	30	R\$ 61,88	R\$ 1.856,40
21	Cesto de lixo institucional robusto (tipo container urbano), capacidade para 100 litros, equipado com duas rodas emborrachadas, tampa articulada e pedal de acionamento reforçado, cor branca, marca de referência JSN ou equivalente.	Und	20	R\$ 147,98	R\$ 2.959,60
22	Saponáceo em pó, limpador abrasivo mineral para remoção de sujeiras incrustadas em pisos e louças sanitárias, tensoativo biodegradável, marca de referência Sapólio Radium ou equivalente , frasco de 300g.	Frasco 300g	200	R\$ 5,45	R\$ 1.090,00
23	Hidróxido de sódio comercial (soda cáustica em escamas esbranquiçadas), grau de pureza mínima de 95% para desobstrução de encanamentos, embalagem plástica reforçada com tampa de segurança de 1kg, marca de referência Indaiá ou equivalente.	Quilo	80	R\$ 25,50	R\$ 2.040,00
24	Desinfetante hospitalar e residencial bactericida de largo espectro, princípio ativo à base de cloreto de alquil dimetil benzil amônio (quaternário de amônia), aroma eucalipto, marca de referência Pinho Sol ou equivalente , galão de 5L.	Galão 5L	600	R\$ 53,50	R\$ 32.100,00
25	Tablete desodorizador sanitário sólido com peso líquido de 35g, alta fixação, aromatizado, acompanha suporte plástico ajustável para fixação interna em bacia sanitária, marca de referência Harpic ou equivalente.	Und	500	R\$ 2,53	R\$ 1.265,00
	Desodorizador ambiental aerossol, aplicação em aspersão por spray para neutralização de				

26	odores, fragrância lavanda, frasco de 360ml com gatilho de pressão, marca de referência Glade, Bom Ar ou equivalente.	Frasco 360ML	400	R\$ 20,45	R\$ 8.180,00
27	Naftaleno purificado repelente, aspecto físico em esferas sólidas brancas e simétricas, grau de pureza mínimo de 95% contra umidade /traças, cartela/embalagem original de 50g.	Embalagem 50g	500	R\$ 6,33	R\$ 3.165,00
28	Tela odorizante, bactericida e protetora para mictório masculino, flexível em material emborrachado sintético, cor azul com retenção de resíduos sólidos, odor lavanda de longa duração.	Und	100	R\$ 5,85	R\$ 585,00
29	Sabão em barra retangular glicerinado multiuso, com ação alvejante e perfumado, excelente espumação, pacote plástico lacrado contendo 5 unidades de 200g, marca de referência Minuano ou equivalente.	embalagem 5und	500	R\$ 14,15	R\$ 7.075,00
30	Sabão em pó para lavar roupas e tecidos grossos, aditivos alvejantes ópticos com alto poder de flotação de sujeira, marca de referência OMO Lavagem Perfeita ou equivalente , caixa de 500g.	Caixa 500g	1800	R\$ 6,76	R\$ 12.168,00
31	Lustrador químico de móveis e superfícies lisas de madeira/fórmica, composição líquida com ceras naturais e silicone protetor, fragrância lavanda, marca de referência Praticce, Poliflor ou equivalente , frasco de 200ml.	Frasco 200ml	50	R\$ 8,28	R\$ 414,00
32	Desentupidor de pia sanfonado mecânico, material em borracha preta flexível e hermética, diâmetro da base de sucção de 10cm, cabo plástico injetado anatômico e rígido.	Und	30	R\$ 14,00	R\$ 420,00
33	Desentupidor de vaso sanitário pesado (uso institucional), ventosa cônica em borracha preta maciça de alto vácuo, equipado com cabo de madeira roliça tratada com comprimento mínimo de 50cm.	Und	30	R\$ 16,11	R\$ 483,30

34	Escova de mão para limpeza geral rústica, corpo anatômico em plástico injetado, cerdas em nylon rígido de alta durabilidade, formato ovalado.	Und	50	R\$ 14,12	R\$ 706,00
35	Vassoura sanitária (escovinha) para limpeza de vaso, cerdas em nylon circulares rígidas montadas em haste plástica, acompanha recipiente/suporte plástico para descanso higiênico.	Und	45	R\$ 18,60	R\$ 837,00
36	Pá coletora de lixo rústica para varrição externa/interna, coletor em chapa de aço galvanizado reforçado e antiferrugem, cabo longo de madeira/aço fixado por rebites.	Und	50	R\$ 8,13	R\$ 406,50
37	Rodo de madeira reforçado industrial para secagem de pisos, suporte de madeira de lei com 40cm de largura, equipado com dupla borracha preta macia e secagem rápida.	Und	150	R\$ 14,85	R\$ 2.227,50
38	Vassourão de piaçava pesada tipo gari, cepa plástica resistente de 40cm com rosca reforçada, cerdas de piaçava natural rígidas selecionadas, acompanha cabo de madeira de 1,40m.	Und	100	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
39	Vassoura de piaçava doméstica, chapa nº 2 com costuras reforçadas em arame, com cabo rosqueável de madeira lixada.	Und	100	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
40	Vassoura de pelo sintético macio de alta densidade para captura de poeiras finas, base plástica de 40cm com cabo de madeira revestido em PVC protetor, marca de referência Condor ou equivalente.	Und	100	R\$ 24,50	R\$ 2.450,00
41	Vassoura limpa teto e forros (tipo sorveira), cerdas circulares em nylon macio tipo espanador, acompanha cabo longo telescópico extensível até 2,0 metros em alumínio ou madeira.	Und	40	R\$ 29,50	R\$ 1.180,00
42	Vassoura metálica regulável (vassoura de ferro) para jardinagem e recolhimento de folhas secas, dotada de 22 dentes em aço mola	Und	40	R\$ 42,50	R\$ 1.700,00

	SAE 1070 flexível, acompanha cabo de madeira.				
43	Ancinho/Rastelo pesado para jardinagem e nivelamento de solo rústico, cabeçote metálico curvo estampado com 14 dentes de aço, acompanha cabo de madeira de 1,20m.	Und	60	R\$ 52,00	R\$ 3.120,00
44	Esponja dupla face para limpeza geral (face verde abrasiva e face amarela de poliuretano), formato retangular, alta durabilidade, marca de referência Scotch-Brite 3M ou equivalente.	Und	100	R\$ 2,16	R\$ 216,00
45	Esponja de lã de aço fina para polimento e areamento de utensílios, fibras de aço carbono uniformes macias, isentas de óleo, embalagem fardo com 8 unidades de 60g, marca de referência Bombril ou equivalente.	Embalagem 8und	400	R\$ 4,47	R\$ 1.788,00
46	Palha de aço carbono pesada, abrasividade grossa nº 2 para remoção de incrustações industriais rústicas e limpeza pesada de ferragens, fardo contendo pacotes com 6 unidades.	Pacote 6und	400	R\$ 4,32	R\$ 1.728,00
47	Pano para limpeza de chão (pano de saco), tipo felpudo saco duplo de alta absorção, tecido 100% algodão alvejado na cor branca, dimensões mínimas de 60x40cm.	Und	400	R\$ 10,00	R\$ 4.000,00
48	Pano de prato para uso em copa/rancho, tamanho mínimo de 68x40cm, tecido sacaria de alta absorção estonado, com acabamento em costura bainha reforçada nas quatro bordas.	Und	500	R\$ 8,17	R\$ 4.085,00
49	Mangueira de jardim em borracha de alta resistência trançada e siliconada com três camadas anti-torção, diâmetro nominal de 1/2", pressão de trabalho de 300 PSI, cor preta.	Metro	300	R\$ 35,50	R\$ 10.650,00
50	Saco de lixo reforçado institucional para resíduos pesados e volumosos, cor azul,		200	R\$ 78,83	R\$ 15.766,00

	capacidade para 200L, micragem grossa de alta densidade anti-ruptura, fardo/pacote com 100 unidades.	Pacote 100 Und			
51	Saco plástico para descarte de lixo, capacidade para 100L, fabricado em plástico biodegradável sustentável com alta resistência mecânica, fardo/pacote com 100 unidades.	Pacote 100 Und	200	R\$ 46,35	R\$ 9.270,00
52	Saco plástico para descarte de lixo doméstico e administrativo, capacidade para 50L, cor preta, material de boa densidade, fardo/pacote contendo 100 unidades.	Pacote 100 Und	450	R\$ 44,00	R\$ 19.800,00
53	Solução de limpeza multiuso líquida concentrada de aplicação geral por flotação de partículas, ação rápida, fragrância neutra ou suave, marca de referência Veja Multiuso ou equivalente , frasco de 500ml.	Frasco 500ml	300	R\$ 12,99	R\$ 3.897,00
54	Limpa alumínio líquido decapante tradicional concentrado, ação antioxidante e desoxidante para painéis corporativos e caldeirões, marca de referência Lumil, Start ou equivalente , frasco de 500ml.	Frasco 500ml	150	R\$ 7,00	R\$ 1.050,00
55	Pano de limpeza multiuso em rolo (bobina), fibra sintética de viscose e poliéster microperfurado, gramatura de 41g/m², rolo contendo 300 metros contínuos na cor verde, marca de referência Perfex ou equivalente .	Und	15	R\$ 137,00	R\$ 2.055,00
56	Luva de segurança em borracha de látex natural (EPI com Certificado de Aprovação - CA ativo), palma antiderrapante com forro interno flocado em algodão para conforto, tamanho M, cor amarela.	Par	100	R\$ 15,25	R\$ 1.525,00
57	Papel higiênico institucional (tipo rolo para dispenser), material 100% celulose virgem de folha simples de alta absorção, cor branca, rolo de 300m de comprimento, fardo com 8 rolos.	Fardo	350	R\$ 75,90	R\$ 26.565,00
	Papel higiênico folha dupla extrafino para banheiros administrativos e gabinetes, 100%				

58	celulose virgem picotado neutro e inodoro, fardo institucional contendo rolos de 30m, marca de referência Neve ou equivalente.	Fardo 8und	250	R\$ 110,45	R\$ 27.612,50
59	Toalha de papel em rolo para dispensers de cozinha/rancho, material 100% celulose de alta absorção e resistência mecânica úmida, embalagem contendo rolos com metragens padrão.	Fardo 8 rolo	300	R\$ 9,65	R\$ 2.895,00
60	Toalha de papel interfolhada folha dupla, corte de 2 dobras (interfolha), material 100% celulose virgem branca de alta gramatura e gofrada, pacote institucional lacrado com 1.000 folhas.	Embalagem 1000 Folha	300	R\$ 26,00	R\$ 7.800,00
61	Guardanapo de papel folha simples descartável, dimensões de 22x23cm, textura macia e alto poder absorvente para refeitórios, pacote com 50 folhas.	Pacote 50 Unidade	500	R\$ 4,68	R\$ 2.340,00
62	Saco plástico transparente de alta densidade em rolo picotado contínuo com 500 unidades, para proteção higiênica e embalagem de marmitas e gêneros alimentícios no rancho.	Pacote 100 Unidade	40	R\$ 22,78	R\$ 911,20
63	Flanela para limpeza de uso geral em tecido 100% algodão pesado de alta retenção de poeiras, cor laranja, dimensões de 40x30cm com acabamento em overloque nas bordas.	Und	800	R\$ 5,25	R\$ 4.200,00
64	Ácido Tricloroisocianúrico (TCIA) estabilizado em pastilhas cilíndricas sólidas de 200g, teor de cloro ativo mínimo de 90%, ação múltipla função 3 em 1 (desinfetante, clarificante e algicida), dissolução lenta para cloradores.	Pastilha 200g	150	R\$ 22,00	R\$ 3.300,00
65	Limpa vidros líquido tradicional químico, ação desengordurante com bico aplicador por pulverização por gatilho, secagem rápida sem manchas, frasco de 500ml, marca de referência Veja Vidrex ou equivalente.	Frasco 500ml	20	R\$ 10,00	R\$ 200,00
	Kit Mop úmido completo para limpeza técnica de grandes pisos, composto por 01				

66	esfregão com refil de fios de algodão de 340g, 01 cabo de alumínio telescópico articulado e 01 balde espremedor industrial de 8,5L.	Und	30	R\$ 168,20	R\$ 5.046,00
67	Polidor líquido abrasivo fino para metais, pratarias e partes cromadas das viaturas /insígnias, suspensão leitosa estável de alto brilho, marca de referência Kaol, Brasso ou equivalente , frasco de 200ml.	frasco 200ml	60	R\$ 44,08	R\$ 2.644,80
68	Bomba Centrífuga monoestágio de alta vazão para recirculação e filtragem de água de piscina, acoplada a motor elétrico trifásico de 2 CV, voltagem de 380/220V, frequência de 60Hz, rotação de 3.500 RPM, vazão de 15,3 m³/h, faixa de pressão de 12 a 42 MCA, marca de referência Dancor, Schneider ou equivalente .	Und	2	R\$ 8.115,40	R\$ 16.230,80
69	Bomba Centrífuga para sistema hidráulico de recalque predial, acoplada a motor elétrico trifásico de 1 CV, diâmetro do rotor em bronze de 105mm, altura manométrica de 18 MCA, vazão de projeto de 19 m³/h, voltagem de 380V, rotação de 3.500 RPM, marca de referência Dancor, Schneider ou equivalente .	Und	2	R\$ 1.695,50	R\$ 3.390,99
70	Sabonete líquido de uso institucional , aspecto físico líquido viscoso e cremoso, acidez com pH neutro, com propriedades hidratantes, aplicação direta em saboneteiras de parede/dispensers. Fragrância e odor suaves de padrão comercial (tipo erva-doce, coco, lavanda ou neutro, a critério de disponibilidade do fabricante). Marca de referência: Premisse, Protelim, Scott ou equivalente de qualidade igual ou superior . Fornecido em galão/bombona plástica resistente original de fábrica de 5 Litros.	Frasco 1L	180	R\$ 26,97	R\$ 4.854,60
	Inseticida aeroespacial tipo aerossol , ação letal por contato e ingestão com efeito de choque imediato e prolongado (ação residual de até 4 semanas). Eficácia comprovada contra mosquitos (incluindo o <i>Aedes aegypti</i>), baratas, pulgas, moscas, formigas,				

71	pernilongos e outros insetos rasteiros e voadores. Fórmula à base de água, odor suave. Marca de referência: Baygon, Raid, SBP ou equivalente de qualidade igual ou superior. Embalagem em frasco metálico pressurizado tipo spray contendo de 360ml a 400ml.	Frasco 380ml	250	R\$ 26,75	R\$ 6.687,50
72	Container para resíduos com capacidade de 1.000 litros, fabricado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) com proteção contra raios ultravioletas (UV). Superfície interna lisa, com dreno inferior para escoamento de líquidos. Dotado de tampa articulada de cobertura total (sem pedal), 04 rodas giratórias (sendo 02 com freio) e munhões laterais para basculamento mecânico. Conforme normas ABNT NBR 15911 ou EN 840.	Unidade	15	R\$ 2.897,00	R\$ 43.455,00
73	Cabo telescópico extensor para limpeza de piscina , confeccionado em tubos de alumínio anodizado ondulado de alta resistência mecânica, diâmetro reforçado, comprimento total extensível de até 6,0 metros (dividido em seções reguláveis com travas de rosca em plástico ABS injetado). Características adicionais: dotado de manopla plástica anatômica de apoio na extremidade superior e sistema de encaixe por furação padrão na extremidade inferior para acoplamento de rodos, escovas e peneiras. Marca de referência: Sodramar (Modelo 6 metros), Genco ou equivalente de qualidade igual ou superior. Fornecido em embalagem protetora de fábrica.	Unidade	6	R\$ 225,60	R\$ 1.353,60
TOTAL					R\$ 419.032,23

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 419.032,23

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1 A estimativa do valor da presente contratação de materiais de limpeza, insumos químicos e utensílios de piscina, considerando o levantamento de preços de referência realizado prioritariamente junto ao mercado público por meio do sistema Compras.gov.br para o ano de 2027, perfaz o montante total estimado de **R\$ 419.032,23 (Quatrocentos e dezenove mil, trinta e dois reais e vinte e três centavos.)**, conforme detalhado na planilha de custos e médias constante dos anexos deste documento.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

9.1 Diante do levantamento realizado, verifica-se viável e necessária a divisão do objeto desta contratação em itens independentes, de forma a garantir o parcelamento do certame licitatório para ampla competitividade na aquisição dos materiais de limpeza, insumos químicos e utensílios de piscina.

9.2 O parcelamento do certame justifica-se pela divisibilidade da natureza dos materiais que compõem o objeto (envolvendo desde saneantes líquidos até maquinários hidráulicos), permitindo que diferentes fornecedores especializados disputem os itens isoladamente, o que assegura a obtenção da proposta economicamente mais vantajosa, nos termos do art. 40 da Lei nº 14.133/2021.

9.3 No tocante à execução contratual e ao recebimento de materiais no Almoxarifado, as entregas das quantidades solicitadas deverão ocorrer, invariavelmente, de forma integral e imediata por meio de empenho ordinário. Essa modelagem visa concentrar o recebimento logístico de forma global, otimizando os custos operacionais de transporte, triagem e controle de portaria da Organização Militar, eliminando o fracionamento de remessas e garantindo maior controle sobre as cotas de assepsia e manutenção da piscina.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Diante do levantamento realizado, verifica-se que não há necessidade de abertura de novas contratações correlatas e/ou interdependentes junto a terceiros para a execução do objeto desta contratação, que consiste na aquisição de materiais de limpeza, insumos químicos e utensílios de piscina.

10.2. Ressalta-se que a instalação, o acoplamento e o comissionamento operacional das bombas centrífugas (Itens 69 e 70) e dos instrumentais permanentes adquiridos serão executados de forma autônoma pela própria equipe de manutenção predial e frações logísticas da Organização Militar, utilizando-se da infraestrutura elétrica, hidráulica e predial já existente nas dependências deste Batalhão, não gerando custos adicionais ou dependências contratuais externas para a Administração Pública.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Diante do levantamento realizado, verifica-se o pleno alinhamento entre a presente contratação e o planejamento estratégico da Unidade Gestora, estando a demanda devidamente registrada e prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do Batalhão para o corrente ciclo de planejamento, em estrita observância ao art. 12, inciso VII, da Lei nº 14.133/2021.

11.2. A aquisição de materiais de limpeza, insumos químicos e utensílios de piscina atende diretamente às metas logísticas e operacionais de manutenção da infraestrutura, garantia das condições de higiene, salubridade da tropa e preservação da capacidade operativa da Guarnição, assegurando o suporte necessário para a execução regular das jornadas de instrução e do Treinamento Físico Militar (TFM).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Diante do levantamento realizado, verifica-se que a aquisição de materiais de limpeza, insumos químicos e utensílios de piscina trará como benefícios diretos o pleno restabelecimento e a manutenção contínua das condições de salubridade, assepsia e higiene predial das instalações do Batalhão, garantindo um ambiente seguro contra a proliferação de vetores e agentes patogênicos para todo o efetivo.

12.2. A contratação assegura a perfeita balneabilidade e segurança sanitária da piscina da Unidade, viabilizando a execução irrestrita do calendário de instruções operacionais, estágios técnicos e do Treinamento Físico Militar (TFM), além de promover o aumento da vida útil do patrimônio público por meio da conservação adequada do revestimento e dos sistemas hidráulicos de filtragem (redundância operacional dos motores).

13. Providências a serem Adotadas

13. Providências a serem adotadas

13.1 Diante do levantamento realizado, verifica-se que não há necessidade de adoção de providências externas ou regulatórias previamente à celebração da Ata de Registro de Preços para a execução do objeto desta contratação.

13.2. No âmbito interno, considerando que as entregas ocorrerão em sua totalidade de forma integral (empenho ordinário), caberá à Administração da Unidade Gestora (Fiscalização do Contrato / Almoxarifado) providenciar, previamente ao recebimento dos lotes, a adequada preparação e organização do espaço físico de estocagem. Deverá ser garantida a correta sinalização e a segregação física entre os produtos químicos oxidantes/corrosivos (cloro, ácido tricloroisocianúrico e soda cáustica) e os materiais inflamáveis (álcool 70% líquido e gel), mantendo o local devidamente ventilado para mitigar riscos de acidentes e preservar a segurança do pessoal militar e das instalações.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Diante do levantamento realizado, verifica-se que a contratação de materiais de limpeza e insumos químicos de piscina apresenta riscos potenciais ao meio ambiente apenas se houver manuseio incorreto ou descarte inadequado de seus resíduos e embalagens. Para mitigar e anular a ocorrência de impactos ambientais significativos, a execução do objeto observará rigorosos critérios de sustentabilidade e conformidade ambiental, nos termos do art. 5º e art. 18, § 1º, inciso XII, da Lei nº 14.133/2021.

14.2. Os impactos potenciais serão controlados e neutralizados por meio das seguintes medidas e exigências técnicas previstas no planejamento do certame:

a) Utilização de Saneantes Biodegradáveis: Todos os produtos de limpeza líquida e sabões (tais como detergentes e saponáceos) exigidos na especificação técnica possuem obrigatoriamente tensoativos biodegradáveis em sua composição, conforme normas vigentes da ANVISA, minimizando o impacto ambiental nos efluentes gerados na Unidade;

b) Sacos de Lixo Sustentáveis: A especificação técnica de consumíveis priorizou a aquisição de sacos plásticos para lixo produzidos com material biodegradável, reduzindo o tempo de decomposição do plástico descartado no meio ambiente;

c) Armazenamento e Descarte Seguro: O armazenamento concentrado oriundo dos empenhos ordinários seguirá protocolos rigorosos de isolamento para evitar vazamentos acidentais no solo, sendo que o descarte final de embalagens vazias de produtos químicos controlados (como cloro e ácidos) e bombonas plásticas será realizado em estrita observância à Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), por meio de coleta seletiva e destinação para reciclagem ou empresas licenciadas.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Justificativa de Viabilidade: Diante de todos os elementos técnicos, logísticos e jurídicos levantados ao longo deste documento, a equipe de planejamento conclui pela total viabilidade e oportunidade da contratação. A modelagem adotada — utilizando o Sistema de Registro de Preços sob a regra do empenho ordinário (entrega integral e imediata por pedido) — mostrou-se a solução mais eficiente para garantir a recomposição célere das cotas logísticas de assepsia e o tratamento químico da piscina da Organização Militar.

15.2. O Estudo demonstrou que a contratação possui amparo orçamentário, está alinhada ao Plano de Contratações Anual (PCA) e encontra ampla competitividade e oferta de marcas no mercado nacional. Os benefícios diretos na manutenção das condições de salubridade da tropa de selva, na viabilização do Treinamento Físico Militar (TFM) e instruções operacionais, além da preservação do patrimônio público, superam amplamente os custos estimados, restando plenamente justificado o prosseguimento do feito rumo à fase de elaboração do Termo de Referência (TR).

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Documento assinado digitalmente
 **ALEX COSMO DO SACRAMENTO**
Data: 16/09/2026 09:51:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ALEX COSMO DO SACRAMENTO
Membro da comissão de contratação

Documento assinado digitalmente
 **RAFAEL NEVES DE CARVALHO AMANCIO**
Data: 16/09/2026 13:13:17-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RAFAEL NEVES DE CARVALHO AMANCIO
Membro da comissão de contratação

Documento assinado digitalmente
 **MARCELO GONCALVES GRANGEIRO**
Data: 16/09/2026 12:31:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MARCELO GONCALVES GRANGEIRO
Membro da comissão de contratação