

72 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO

Estudo Técnico Preliminar 23/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64108.001367/2026-72

2. Descrição da necessidade

O 72º Batalhão de Infantaria de Caatinga (72º BI Caat) possui a necessidade contínua de aquisição de materiais de limpeza, higiene e químicos com o objetivo de garantir condições adequadas de higiene, salubridade e conservação das instalações físicas da Organização Militar.

A demanda abrange a limpeza e desinfecção de áreas administrativas, alojamentos, refeitórios, sanitários, áreas de instrução e demais dependências, contribuindo diretamente para a saúde do efetivo, prevenção de doenças e manutenção de um ambiente seguro e adequado ao desempenho das atividades militares.

No que se refere à piscina existente na unidade, faz-se necessária a aquisição de produtos específicos para tratamento da água, tais como cloro, algicidas, clarificantes e materiais auxiliares, visando assegurar a qualidade da água, evitando riscos à saúde dos usuários e garantindo a conservação da estrutura.

A ausência ou insuficiência desses materiais compromete a rotina de limpeza, podendo ocasionar insalubridade, proliferação de agentes patogênicos, degradação do patrimônio público e prejuízo às atividades operacionais e de instrução do batalhão. Dessa forma, a aquisição dos referidos materiais é essencial para o pleno funcionamento da unidade, atendimento às normas sanitárias vigentes e preservação das condições adequadas de trabalho e bem-estar do efetivo.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	Robson Roberto Inácio da Silva
Almoxarifado	FILIPE OLIVEIRA DE AQUINO
Almoxarifado	Silas da Silva Lopes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os objetos referentes a esta aquisição deverão ser entregues pelo fornecedor, ora denominado de contratado, de acordo com as especificações abaixo:

- Os materiais deverão ser novos, de primeira qualidade e atender às normas técnicas e sanitárias aplicáveis.
- Devem possuir registro ou notificação nos órgãos competentes (quando exigido).
- Embalagens originais, lacradas, com identificação do fabricante, data de fabricação, validade e instruções de uso.
- Produtos não podem apresentar risco à saúde ou ao meio ambiente quando utilizados corretamente.
- .Entrega deverá ocorrer em prazo previamente estipulado em contrato.
- Produtos devem ser entregues em local indicado, em perfeitas condições de uso.

- O fornecedor é responsável pelo transporte e descarregamento.
- Os produtos serão avaliados quanto à conformidade com as especificações.
- Itens fora do padrão poderão ser recusados e deverão ser substituídos sem ônus adicional.
- Validade mínima exigida no ato da entrega (ex: 75% do prazo total).
- Garantir a qualidade e procedência dos produtos.
- Substituir itens defeituosos ou em desacordo com o solicitado.
- Cumprir prazos e condições contratuais.
- Preferência por produtos biodegradáveis e menos agressivos ao meio ambiente.
- Fornecimento de fichas de segurança (FISPQ), quando aplicável.
- Orientações de uso seguro e armazenamento adequado.

5. Levantamento de Mercado

Foram analisadas as aquisições efetuadas por inúmeros Órgãos Públicos, onde se verificou a utilização das seguintes metodologias para a referida contratação: material de limpeza, higiene e químicos por meio de Pregão Eletrônico, do tipo menor preço, pelo Sistema de Registro de Preços. Do levantamento realizado no mercado, constatou-se a existência de dezenas de empresas fornecedoras de artigos de limpeza, higiene e material químico, bem como uma infinidade de marcas de produtos. Dessa forma, observa-se a possibilidade da utilização de Pregão Eletrônico, do tipo menor preço, pelo Sistema de Registro de Preços, pois esta é a forma de aquisição mais utilizada na Administração Pública, fundamentado na Lei Nr 14.133/21.

6. Descrição da solução como um todo

Necessidade de registrar preços de empresas fornecedoras de material de limpeza, higiene e material químico; bem como, contratando as empresas registradas no pregão, conforme a descentralização do crédito do COEx, DGO e outras UGR. A solução modelada prevê a vigência inicial da Ata de Registro de Preços por 1 (um) ano, com a expressa previsão de prorrogação por igual período, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021, visando garantir a perenidade do abastecimento de materiais essenciais e a otimização dos custos operacionais de novos certames.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa dos quantitativos para aquisição de materiais de limpeza, higiene e químicos do 72º BI Caat foi elaborada com base no histórico de consumo registrado em pregões anteriores desta Administração e em contratações similares realizadas por outras Organizações Militares, além da previsão no PCA 2026 do batalhão.

Os quantitativos consideram a elevada demanda decorrente da manutenção diária das instalações administrativas, alojamentos, cozinhas, refeitórios, banheiros, áreas operacionais e demais dependências da Unidade, além do fluxo contínuo de militares e servidores atendidos. A contratação também busca garantir estoque suficiente para evitar desabastecimentos e assegurar a continuidade das atividades institucionais ao longo do período contratual, observando o consumo histórico e a necessidade operacional do 72º BI Caat. Os quantitativos listados na tabela abaixo refletem o consumo estimado para o período de 1 (um) ano de vigência inicial da Ata. Contudo, em virtude da natureza de consumo contínuo dos materiais, define-se que a eventual prorrogação da vigência da Ata de Registro de Preços por igual período implicará a renovação integral dos quantitativos originalmente registrados, justificando-se a modelagem de mercado para fazer frente às demandas institucionais de até 24 (vinte e quatro) meses.

Nº	Descrição	CATMAT	UND	QTD
1	Água Sanitária Composição Química: Hipoclorito De Sódio, Hidróxido De Sódio, Cloreto , Cor: Incolor , Aplicação: Lavagem E	310507	Litro	6.000

	Alvejante De Roupas, Banheiras, Pias, , Tipo: Comum			
2	Álcool Etílico Limpeza De Ambientes Tipo: Gel Hidratado , Concentração: 46° A 65° Inpm	347138	Frasco 500 Mililitros	2.000
3	Álcool Etílico Limpeza De Ambientes Tipo: Etílico Hidratado , Características Adicionais: Gel , Concentração: 70%	429225	Frasco 1 Litro	1.000
4	Balde Material: Plástico , Capacidade: 12 L, Características Adicionais: Para Utilização Em Obras De Construção Civil	417993	Unidade	350
5	Balde Material: Plástico , Capacidade: 20 L, Características Adicionais: Com Alça Metálica , Aplicação: Uso Geral	321573	Unidade	150
6	Cera Tipo: Líquida , Cor: Incolor Leitoso , Composição: Parafina,Cera De Polimento, Óleo Vegetal Hidrogena- , Características Adicionais: Antiderrapante, Frasco C/ Alça, Tampa Dosadora, Va , Aplicação: Limpeza De Pisos	293181	Frasco 750 Mililitros	1.000
7	Cera Polimento Piso Composição Básica: Polímeros Acrílicos E Ceras Especiais , Superfície Indicada: Madeira , Características Adicionais: Com Fragrância , Tipo: Autobrilho , Cor: Vermelha , Aspecto Físico: Líquido	248160	Frasco 750 Mililitros	2.500

8	Cesto Lixo Material: Pvc , Capacidade: 60 L, Características Adicionais: Com Alças Reforçadas , Formato: Redondo	299399	Unidade	200
9	Cesto Lixo Material: Pvc , Capacidade: 60 L, Características Adicionais: Com Alças Reforçadas , Formato: Redondo	299399	Unidade	50
10	Cesto Lixo Material: Plástico , Capacidade: 100 L, Características Adicionais: Com Tampa E Sem Furos	314993	Unidade	120
11	Dispenser Papel Higiénico Material Base: Poliestireno , Cor: Branco , Altura: 29,2 CM, Largura: 27,2 CM, Profundidade: 12,2 C	615460	Unidade	100
12	Desinfetante Saneante Composição: À Base De Alquilamina E Associações , Teor Ativo: 0,3% , Forma Física: Solução Aquosa	621513	Mililitro	5.000
13	Desinfetante Saneante Composição: À Base De Alquilamina E Associações , Teor Ativo: 0,3% , Forma Física: Solução Aquosa	621513	Mililitro	5.000
14	- Desinfetante Saneante Composição: À Base De Alquilamina E Associações , Teor Ativo: 0,3% , Forma Física: Solução Aquosa	621513	Litro	2.000
15	Desinfetante Saneante Composição: À Base De Alquilamina E Associações , Teor Ativo: 0,3% , Forma Física: Solução Aquosa	621513	Litro	2.000

16	Desodorizador Essência: Lavanda , Apresentação: Aerosol , Aplicação: Aromatizador Ambiental	261168	Frasco 360 Mililitros	600
17	Detergente Composição: Tessoativos Aniônicos, Coadjuvante, Preservantes, , Componente Ativo: Linear Alquibenzeno Sulfonato De Sódio , Aplicação: Remoção De Gorduras De Louças, Talheres E Panelas , Aroma: Neutro , Características Adicionais: Contém Tensoativo Biodegradável	226698	Frasco 500 Mililitros	2.000
18	Detergente Composição: Tessoativos Aniônicos, Coadjuvante, Preservantes, , Componente Ativo: Linear Alquibenzeno Sulfonato De Sódio , Aplicação: Remoção De Gorduras De Louças, Talheres E Panelas , Aroma: Neutro , Características Adicionais: Contém Tensoativo Biodegradável	226698	Frasco 500 Mililitros	3.000
19	Detergente Composição: Tessoativos Aniônicos, Coadjuvante, Preservantes, , Componente Ativo: Linear Alquibenzeno Sulfonato De Sódio , Aplicação: Remoção De Gorduras De Louças, Talheres E Panelas , Aroma: Neutro , Características Adicionais: Contém Tensoativo Biodegradável	226698	Frasco 500 Mililitros	2.000
20	- Escova Limpeza Geral Material Corpo: Plástico , Material Cerdas: Polipropileno	331870	Unidade	150

	, Características Adicionais: Copo Plástico , Aplicação: Vaso Sanitário			
21	Balde Material: Plástico , Capacidade: 20 L, Características Adicionais: Com Alça Metálica , Aplicação: Uso Geral	321573	Unidade	150
22	Escova Limpeza Geral Material Corpo: Plástico , Material Cerdas: Náilon , Características Adicionais: Ovalada , Comprimento: 12,50 CM, Largura: 6 CM, Espessura: 4 C	448502	Unidade	50
23	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: 74 MM, Espessura Mínima: 23 M	454957	Unidade	6.000
24	Esponja Limpeza Material: Lã Aço , Formato: Anatômico , Abrasividade: Mínima , Aplicação: Utensílios De Alumínio	225907	Unidade	1.200
25	Estopa Material: Fio Algodão Puro , Aplicação: Polimento E Limpeza Especial	227345	Saco 400 Gramas	150
26	Limpa-Vidro Aspecto Físico: Líquido , Composição: Lauril Eter Sulfato De Sódio, Eter Butílico De Eti	288945	Frasco 500 Mililitros	2.500

27	Luva De Proteção Material: Latéx , Aplicação: Limpeza , Tamanho: Médio , Acabamento Palma: Antiderrapante , Características Adicionais: Antiderrapante (Grip De Bolinhas) , Finalidade: Epi - Equipamento De Proteção Individual	626304	Par	600
28	Naftaleno Aspecto Físico: Esferas Brancas, De Odor Característico , Peso Molecular: 128,17 G/MOL, Fórmula Química: C10h8 , Grau De Pureza: Pureza Em Torno De 95% , Número De Referência Química: Cas 91-20-3	347886	Gramas	2.000
29	Desodorizador Sanitário Composição: Paradicloro Benzeno, Essência E Corante , Essência: Lavanda , Aspecto Físico: Tablete Sólido , Características Adicionais: Tipo Refil , Peso Líquido: 35 G	240470	Embalagem 50 Gramas	6.000
30	Pá Coletora Lixo Material Coletor: Plástico , Material Cabo: Plástico , Comprimento Cabo: 90 CM, Modelo: Sem Tampa	416112	Unidade	600
31	Pano Limpeza Material: 100% Algodão , Aplicação: Uso Geral , Cor: Amarela	481021	Pacote 5 Unidades	500
32	Pano Limpeza Material: 100% Algodão , Comprimento: 40 CM, Largura: 40 CM,	608446	Unidade	1.600

	Características Adicionais: Com Alto Poder De Absorção. , Aplicação: Limpeza Pesada			
33	Papel Higiênico Material: Fibras Celulósicas , Comprimento: 30 M, Largura: 10 CM, Tipo: Gofrado E Picotado , Quantidade Folhas: Simples , Cor: Branca , Características Adicionais: Fragrancia Neutra	620626	Fardo 64 Rolos	250
34	Papel Higiênico Material: Fibras Celulósicas , Comprimento: 30 M, Largura: 10 CM, Tipo: Gofrado E Picotado , Quantidade Folhas: Simples , Cor: Branca , Características Adicionais: Fragrancia Neutra	620626	Fardo 64 Rolos	250
35	Papel Higiênico Material: Fibras Celulósicas , Comprimento: 30 M, Largura: 10 CM, Tipo: Gofrado E Picotado , Quantidade Folhas: Simples , Cor: Branca , Características Adicionais: Fragrancia Neutra	620626	Fardo 64 Rolos	150
36	Rodo Material Cabo: Madeira Plastificada , Material Suporte: Madeira , Comprimento Suporte: 60 CM, Cor: Suporte E Cabo Natural , Quantidade Borrachas: 2 UN, Características Adicionais: Cabo Aproximadamente 1,20 M, Com Rosca	601243	Unidade	400
37	Sabão Barra Composição Básica: Água, Pigmento, Coadjuvante, Emoliente, Seqüestran , Peso: 200 G, Formato: Retangular , Cor: Amarela	307349	Embalagem 5 Unidades	1.200

38	Sabão Pó Aspecto Físico: Pó , Composição: Tensoativo Aniônico, Tamponantes E Corantes , Características Adicionais: Branqueador Óptico, Essência, Alvejante E Carga	436764	Pacote 1 Quilograma	4.500
39	Amaciante De Roupas Aspecto Físico: Líquido Viscoso , Composição: Tensoativo Não Iônico, Coadjuvante, Alcalinizante, , Aplicação: Amaciante Artigos Têxteis , Características Adicionais: Líquido Concentrado, Solúvel Em Água, Base Neutra,	265537	Litro	300
40	Sabão Pó Aspecto Físico: Pó , Composição: Tensoativo Aniônico, Tamponantes E Corantes , Características Adicionais: Branqueador Óptico, Essência, Alvejante E Carga	436764	Caixa 500 Gramas	2.000
41	- Sabonete Líquido Aspecto Físico: Líquido Perfumado , Cor: Verde , Aplicação: P /Higienização E Hidratação Da Pele , Composição: Glicerina , Aroma: Erva-Doce	627993	Frasco 1 Litro	3.500
42	- Sabonete Aspecto Físico: Sólido , Peso: 80 G, Características Adicionais: Neutro (Tipo Hotel)	477477	Unidade	3.500
43	Sabonete Aspecto Físico: Sólido , Peso: 80 G, Características Adicionais: Neutro (Tipo Hotel)	477477	Unidade	3.500

44	Saco Plástico Lixo Material: Politileno , Capacidade: 100 L, Cor: Incolor , Características Adicionais: Reforçado , Aplicação: Coleta De Lixo	632002	Pacote 5 Unidades	6.000
45	Saco Plástico Lixo Material: Polipropileno , Capacidade: 200 L, Espessura: 0.20 Mm , Cor: Preta , Características Adicionais: 95x150 Cm	615648	Pacote 5 Unidades	2.000
46	Saco Plástico Lixo Material: Polietileno Alta Densidade , Capacidade: 30 L, Aplicação: Coleta De Lixo	481229	Pacote 10 Unidades	4.000
47	Saco Plástico Lixo Material: Polietileno , Capacidade: 60 L, Cor: Preta , Aplicação: Coleta De Lixo	470832	Pacote 10 Unidades	4.000
48	Saponáceo Composição: Detergente , Aplicação: Limpeza Pisos, Paredes E Louças , Características Adicionais: Biodegradável	236605	Frasco 300 Gramas	500
49	Toalha De Papel Material: Papel , Tipo Folha: Dupla Picotada , Comprimento: 22 CM, Largura: 20 CM, Cor: Branca , Características Adicionais: Alto Grau De Absorção	410381	Pacote 2 Rolos	6.000
50	Toalha De Papel Material: Papel , Tipo Folha: Simples , Quantidade Toalha: 60 UN, Comprimento: 22 CM, Largura: 27 CM, Cor: Branca , Características Adicionais: Não Aplicável	228469	Pacote 2 Unidades	6.000
	Ferramenta Tipo: Enxada E Rastelo , Padrão: Ferramenta			

51	Combinada , Material: Aço , Cabo: Madeira , Uso: Capina E Limpeza , Características Adicionais: Enxada: Lâmina 24,75 Cm; Rastelo: 6 Dentes De 9 Cm	449772	Unidade	500
52	Vassoura Material Cerdas: Polipropileno , Material Cabo: Madeira Plastificada , Material Cepa: Plástico , Comprimento Cepa: 40 CM, Comprimento Cerdas: Mínimo 5 CM, Características Adicionais: Com Cabo Rosqueado	226152	Unidade	3.000
53	Vassoura Material Cerdas: Piaçava , Material Cabo: Madeira , Material Cepa: Madeira , Comprimento Cepa: 11 CM, Comprimento Cerdas: Mínimo 15 CM, Características Adicionais: Base Formato Trapézio	228892	Unidade	1.500
54	Clarificante Composição: Policloreto Básico De Alumínio 31% E Água 69% , Aspecto Físico: Líquido , Indicação: Aglomerar As Partículas Pequenas Suspensas Na Pis- , Aplicação: Piscina	245500	Embalagem 5 Litros	60
55	Sulfato De Alumínio Aspecto Físico: Pó , Fórmula Química: $Al_2(SO_4)_3$, Peso Molecular: 342,15 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,99% , Número De Referência Química: Cas 10043-01-3	458137	Quilograma	140
56	- Acidulante Tipo: Granulado , Função: Aumento Do Ph E Alcalinidade Total , Aplicação: Tratamento Água De Piscina	393994	Quilograma	140

57	- Limpa Borda Composição: Surfactantes Aniônicos E Não Aniônicos 3% E Quarte , Aspecto Físico: Líquido , Aplicação: Limpeza Borda De Piscinas	245564	Unidade	90
58	- Carbonato De Sódio Aspecto Físico: Pó Branco, Higroscópico, Inodoro (Barrilha Leve) , Fórmula Química: Na_2CO_3 Anidro , Peso Molecular: 105,99 G /MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Número De Referência Química: Cas 497-19-8	355924	Quilograma	215
59	Neutralizante Químico Aspecto Físico: Pó , Composição: Copolímero Mineral, Sal Alcalino , Aplicação: Neutralizar Ácidos Derramados	458709	Quilograma	215
60	Algicida Composição: Quaternário De Amônia E Água , Aspecto Físico: Líquido , Uso: Tratamento Água De Piscina , Tipo: Manutenção	444562	Embalagem 5 Litros	45
61	Algicida Composição: Quaternário De Amônia A 15% E Complexo Cúprico A 5% , Aspecto Físico: Líquido , Uso: Tratamento Água De Piscina , Tipo: Choque	608272	Embalagem 5 Litros	40
62	- Hipoclorito De Cálcio Aspecto Físico: Pó Branco Granulado, Odor De Cloro , Fórmula Química: $\text{Ca Cl}_2\text{O}_2$ Anidro , Peso Molecular: 142,98 G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De	356562	Quilogramas	600

	98% , Teor Mínimo De Cloro 65% , Número De Referência Química: Cas 7778-54-3			
63	- Decantador Composição: Polímero Sintético Em Estado Sólido , Aspecto Físico: Pó / Granulado , Características Adicionais: Auxiliar De Floculação , Aplicação: Tratamento De Águas Ácidas	482308	Litro	300

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 829.951,75

A estimativa da contratação é de R\$ 829.951,75 (oitocentos e vinte e nove mil, novecentos e cinquenta e um reais e setenta e cinco centavos)

Nº	Descrição	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Água Sanitária Composição Química: Hipoclorito De Sódio, Hidróxido De Sódio, Cloreto , Cor: Incolor , Aplicação: Lavagem E Alvejante De Roupas, Banheiras, Pias, , Tipo: Comum	6.000	R\$ 3,8700	R\$ 23.220,00
2	Álcool Etílico Limpeza De Ambientes Tipo: Gel Hidratado , Concentração: 46° A 65° Inpm	2.000	R\$ 5,2800	R\$ 10.560,00
3	Álcool Etílico Limpeza De Ambientes Tipo: Etílico Hidratado , Características Adicionais: Gel , Concentração: 70%	1.000	R\$ 11,7400	R\$ 11.740,00
4	Balde Material: Plástico , Capacidade: 12 L, Características Adicionais: Para Utilização Em Obras De Construção Civil	350	R\$ 9,6700	R\$ 3.384,50
5	Balde Material: Plástico , Capacidade: 20 L, Características Adicionais: Com Alça Metálica , Aplicação: Uso Geral	150	R\$ 26,4100	R\$ 3.961,50

6	Cera Tipo: Líquida , Cor: Incolor Leitoso , Composição: Parafina, Cera De Polimento, Óleo Vegetal Hidrogena- , Características Adicionais: Antiderrapante, Frasco C/ Alça, Tampa Dosadora, Va , Aplicação: Limpeza De Pisos	1.000	R\$ 7,4200	R\$ 7.420,00
7	Cera Polimento Piso Composição Básica: Polímeros Acrílicos E Ceras Especiais , Superfície Indicada: Madeira , Características Adicionais: Com Fragrância , Tipo: Autobrilho , Cor: Vermelha , Aspecto Físico: Líquido	2.500	R\$ 4,5000	R\$ 11.250,00
8	Cesto Lixo Material: Pvc , Capacidade: 60 L, Características Adicionais: Com Alças Reforçadas , Formato: Redondo	200	R\$ 40,0000	R\$ 8.000,00
9	Cesto Lixo Material: Pvc , Capacidade: 60 L, Características Adicionais: Com Alças Reforçadas , Formato: Redondo	50	R\$ 58,0000	R\$ 2.900,00
10	Cesto Lixo Material: Plástico , Capacidade: 100 L, Características Adicionais: Com Tampa E Sem Furos	120	R\$ 99,7500	R\$ 11.970,00
11	Dispenser Papel Higiênico Material Base: Poliestireno , Cor: Branco , Altura: 29,2 CM, Largura: 27,2 CM, Profundidade: 12,2 C	100	R\$ 22,1000	R\$ 2.210,00
12	Desinfetante Saneante Composição: À Base De Alquilamina E Associações , Teor Ativo: 0,3% , Forma Física: Solução Aquosa	5.000	R\$ 9,1800	R\$ 45.900,00
13	Desinfetante Saneante Composição: À Base De Alquilamina E Associações , Teor Ativo: 0,3% , Forma Física: Solução Aquosa	5.000	R\$ 9,1800	R\$ 45.900,00
14	Desinfetante Saneante Composição: À Base De Alquilamina E Associações , Teor	2.000	R\$ 13,0000	R\$ 26.000,00

	Ativo: 0,3% , Forma Física: Solução Aquosa			
15	Desinfetante Saneante Composição: À Base De Alquilamina E Associações , Teor Ativo: 0,3% , Forma Física: Solução Aquosa	2.000	R\$ 13,0000	R\$ 26.000,00
16	Desodorizador Essência: Lavanda , Apresentação: Aerosol , Aplicação: Aromatizador Ambiental	600	R\$ 15,2500	R\$ 9.150,00
17	Detergente Composição: Tensioativos Aniônicos, Coadjuvante, Preservantes, , Componente Ativo: Linear Alquilbenzeno Sulfonato De Sódio , Aplicação: Remoção De Gorduras De Louças, Talheres E Padeiras , Aroma: Neutro , Características Adicionais: Contém Tensioativo Biodegradável	2.000	R\$ 1,9100	R\$ 3.820,00
18	Detergente Composição: Tensioativos Aniônicos, Coadjuvante, Preservantes, , Componente Ativo: Linear Alquilbenzeno Sulfonato De Sódio , Aplicação: Remoção De Gorduras De Louças, Talheres E Padeiras , Aroma: Neutro , Características Adicionais: Contém Tensioativo Biodegradável	3.000	R\$ 2,3500	R\$ 7.050,00
19	Detergente Composição: Tensioativos Aniônicos, Coadjuvante, Preservantes, , Componente Ativo: Linear Alquilbenzeno Sulfonato De Sódio , Aplicação: Remoção De Gorduras De Louças, Talheres E Padeiras , Aroma: Neutro , Características Adicionais: Contém Tensioativo Biodegradável	2.000	R\$ 2,2000	R\$ 4.400,00
20	Escova Limpeza Geral Material Corpo: Plástico , Material Cerdas: Polipropileno , Características Adicionais: Copo Plástico , Aplicação: Vaso Sanitário	150	R\$ 10,2500	R\$ 1.537,50

21	Balde Material: Plástico , Capacidade: 20 L, Características Adicionais: Com Alça Metálica , Aplicação: Uso Geral	150	R\$ 14,9000	R\$ 2.235,00
22	Escova Limpeza Geral Material Corpo: Plástico , Material Cerdas: Náilon , Características Adicionais: Ovalada , Comprimento: 12,50 CM, Largura: 6 CM, Espessura: 4 C	50	R\$ 7,0000	R\$ 350,00
23	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: 74 MM, Espessura Mínima: 23 M	6.000	R\$ 0,9800	R\$ 5.880,00
24	Esponja Limpeza Material: Lã Aço , Formato: Anatômico , Abrasividade: Mínima , Aplicação: Utensílios De Alumínio	1.200	R\$ 3,0000	R\$ 3.600,00
25	Estopa Material: Fio Algodão Puro , Aplicação: Polimento E Limpeza Especial	150	R\$ 6,5700	R\$ 985,50
26	Limpa-Vidro Aspecto Físico: Líquido , Composição: Lauril Eter Sulfato De Sódio, Eter Butílico De Eti	2.500	R\$ 9,4900	R\$ 23.725,00
27	Luva De Proteção Material: Latéx , Aplicação: Limpeza , Tamanho: Médio , Acabamento Palma: Antiderrapante , Características Adicionais: Antiderrapante (Grip De Bolinhas) , Finalidade: Epi - Equipamento De Proteção Individual	600	R\$ 7,8800	R\$ 4.728,00
28	Naftaleno Aspecto Físico: Esferas Brancas, De Odor Característico , Peso Molecular: 128,17 G/MOL, Fórmula Química: C10h8 , Grau De Pureza: Pureza Em Torno De 95% , Número De Referência Química: Cas 91-20-3	2.000	R\$ 4,4500	R\$ 8.900,00

29	Desodorizador Sanitário Composição: Paradicloro Benzeno, Essência E Corante , Essência: Lavanda , Aspecto Físico: Tablete Sólido , Características Adicionais: Tipo Refil , Peso Líquido: 35 G	6.000	R\$ 4,0000	R\$ 24.000,00
30	Pá Coletora Lixo Material Coletor: Plástico , Material Cabo: Plástico , Comprimento Cabo: 90 CM, Modelo: Sem Tampa	600	R\$ 15,8000	R\$ 9.480,00
31	Pano Limpeza Material: 100% Algodão , Aplicação: Uso Geral , Cor: Amarela	500	R\$ 10,9000	R\$ 5.450,00
32	- Pano Limpeza Material: 100% Algodão , Comprimento: 40 CM, Largura: 40 CM, Características Adicionais: Com Alto Poder De Absorção. , Aplicação: Limpeza Pesada	1.600	R\$ 5,9900	R\$ 9.584,00
33	Papel Higiênico Material: Fibras Celulósicas , Comprimento: 30 M, Largura: 10 CM, Tipo: Gofrado E Picotado , Quantidade Folhas: Simples , Cor: Branca , Características Adicionais: Fragrancia Neutra	250	R\$ 71,5350	R\$ 17.883,75
34	Papel Higiênico Material: Fibras Celulósicas , Comprimento: 30 M, Largura: 10 CM, Tipo: Gofrado E Picotado , Quantidade Folhas: Simples , Cor: Branca , Características Adicionais: Fragrancia Neutra	250	R\$ 69,1000	R\$ 17.275,00
35	Papel Higiênico Material: Fibras Celulósicas , Comprimento: 30 M, Largura: 10 CM, Tipo: Gofrado E Picotado , Quantidade Folhas: Simples , Cor: Branca , Características Adicionais: Fragrancia Neutra	150	R\$ 80,8600	R\$ 12.129,00
36	Rodo Material Cabo: Madeira Plastificada , Material Suporte: Madeira , Comprimento Suporte: 60 CM, Cor: Suporte E Cabo Natural , Quantidade Borrachas: 2 UN,	400	R\$ 19,0000	R\$ 7.600,00

	Características Adicionais: Cabo Aproximadamente 1,20 M, Com Rosca			
37	Sabão Barra Composição Básica: Água, Pigmento, Coadjuvante, Emoliente, Seqüestran , Peso: 200 G, Formato: Retangular , Cor: Amarela	1.200	R\$ 8,2900	R\$ 9.948,00
38	Sabão Pó Aspecto Físico: Pó , Composição: Tensoativo Aniônico, Tamponantes E Corantes , Características Adicionais: Branqueador Óptico, Essência, Alvejante E Carga	4.500	R\$ 8,9000	R\$ 40.050,00
39	Amaciante De Roupa Aspecto Físico: Líquido Viscoso , Composição: Tensoativo Não Iônico, Coadjuvante, Alcalinizante, , Aplicação: Amaciante Artigos Têxteis , Características Adicionais: Líquido Concentrado, Solúvel Em Água, Base Neutra,	300	R\$ 10,8000	R\$ 3.240,00
40	Sabão Pó Aspecto Físico: Pó , Composição: Tensoativo Aniônico, Tamponantes E Corantes , Características Adicionais: Branqueador Óptico, Essência, Alvejante E Carga	2.000	R\$ 7,9000	R\$ 15.800,00
41	Sabonete Líquido Aspecto Físico: Líquido Perfumado , Cor: Verde , Aplicação: P/Higienização E Hidratação Da Pele , Composição: Glicerina , Aroma: Erva-Doce	3.500	R\$ 11,4900	R\$ 40.215,00
42	Sabonete Aspecto Físico: Sólido , Peso: 80 G, Características Adicionais: Neutro (Tipo Hotel)	3.500	R\$ 3,9700	R\$ 13.895,00
43	Sabonete Aspecto Físico: Sólido , Peso: 80 G, Características Adicionais: Neutro (Tipo Hotel)	3.500	R\$ 4,2400	R\$ 14.840,00
44	Saco Plástico Lixo Material: Politétileno , Capacidade: 100 L, Cor:	6.000	R\$ 2,8000	R\$ 16.800,00

	Incolor , Características Adicionais: Reforçado , Aplicação: Coleta De Lixo			
45	Saco Plástico Lixo Material: Polipropileno , Capacidade: 200 L, Espessura: 0.20 Mm , Cor: Preta , Características Adicionais: 95x150 Cm	2.000	R\$ 5,4000	R\$ 10.800,00
46	Saco Plástico Lixo Material: Polietileno Alta Densidade , Capacidade: 30 L, Aplicação: Coleta De Lixo	4.000	R\$ 5,1500	R\$ 20.600,00
47	Saco Plástico Lixo Material: Polietileno , Capacidade: 60 L, Cor: Preta , Aplicação: Coleta De Lixo	4.000	R\$ 5,0000	R\$ 20.000,00
48	Saponáceo Composição: Detergente , Aplicação: Limpeza Pisos, Paredes E Louças , Características Adicionais: Biodegradável	500	R\$ 4,6000	R\$ 2.300,00
49	Toalha De Papel Material: Papel , Tipo Folha: Dupla Picotada , Comprimento: 22 CM, Largura: 20 CM, Cor: Branca , Características Adicionais: Alto Grau De Absorção	6.000	R\$ 4,9900	R\$ 29.940,00
50	Toalha De Papel Material: Papel , Tipo Folha: Simples , Quantidade Toalha: 60 UN, Comprimento: 22 CM, Largura: 27 CM, Cor: Branca , Características Adicionais: Não Aplicável	6.000	R\$ 4,9900	R\$ 29.940,00
51	Ferramenta Tipo: Enxada E Rastelo , Padrão: Ferramenta Combinada , Material: Aço , Cabo: Madeira , Uso: Capina E Limpeza , Características Adicionais: Enxada: Lâmina 24,75 Cm; Rastelo: 6 Dentes De 9 Cm	500	R\$ 41,3700	R\$ 20.685,00
52	Vassoura Material Cerdas: Polipropileno , Material Cabo: Madeira Plastificada , Material Cepa: Plástico , Comprimento Cepa: 40 CM, Comprimento Cerdas:	3.000	R\$ 17,8900	R\$ 53.670,00

	Mínimo 5 CM, Características Adicionais: Com Cabo Rosqueado			
53	Vassoura Material Cerdas: Piaçava , Material Cabo: Madeira , Material Cepa: Madeira , Comprimento Cepa: 11 CM, Comprimento Cerdas: Mínimo 15 CM, Características Adicionais: Base Formato Trapézio	1.500	R\$ 11,9000	R\$ 17.850,00
54	Clarificante Composição: Policloreto Básico De Alumínio 31% E Água 69% , Aspecto Físico: Líquido , Indicação: Aglomerar As Partículas Pequenas Suspensas Na Pis- , Aplicação: Piscina	60	R\$ 38,2000	R\$ 2.292,00
55	Sulfato De Alumínio Aspecto Físico: Pó , Fórmula Química: Al2 (So4)3 , Peso Molecular: 342,15 G /MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,99% , Número De Referência Química: Cas 10043-01-3	140	R\$ 22,2300	R\$ 3.112,20
56	Acidulante Tipo: Granulado , Função: Aumento Do Ph E Alcalinidade Total , Aplicação: Tratamento Água De Piscina	140	R\$ 24,4000	R\$ 3.416,00
57	Limpa Borda Composição: Surfactantes Aniônicos E Não Aniônicos 3% E Quarte , Aspecto Físico: Líquido , Aplicação: Limpeza Borda De Piscinas	90	R\$ 33,0000	R\$ 2.970,00
58	Carbonato De Sódio Aspecto Físico: Pó Branco, Higroscópico, Inodoro (Barrilha Leve) , Fórmula Química: Na2co3 Anidro , Peso Molecular: 105,99 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Número De Referência Química: Cas 497-19-8	215	R\$ 32,6000	R\$ 7.009,00
59	Neutralizante Químico Aspecto Físico: Pó , Composição: Copolimero Mineral, Sal Alcalino , Aplicação: Neutralizar Ácidos Derramados	215	R\$ 11,8100	R\$ 2.539,15

60	Algicida Composição: Quaternário De Amônia E Água , Aspecto Físico: Líquido , Uso: Tratamento Água De Piscina , Tipo: Manutenção	45	R\$ 87,6900	R\$ 3.946,05
61	Algicida Composição: Quaternário De Amônia A 15% E Compexo Cúprico A 5% , Aspecto Físico: Líquido , Uso: Tratamento Água De Piscina , Tipo: Choque	40	R\$ 72,1400	R\$ 2.885,60
62	Hipoclorito De Cálcio Aspecto Físico: Pó Branco Granulado, Odor De Cloro , Fórmula Química: Ca Cl2o2 Anidro , Peso Molecular: 142,98 G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 98% , Teor Mínimo De Cloro 65% , Número De Referência Química: Cas 7778-54-3	600	R\$ 25,2000	R\$ 15.120,00
63	Decantador Composição: Polímero Sintético Em Estado Sólido , Aspecto Físico: Pó / Granulado , Características Adicionais: Auxiliar De Floculação , Aplicação: Tratamento De Águas Ácidas	300	R\$ 19,7000	R\$ 5.910,00
VALOR TOTAL				R\$ 829.951,75

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica, pois se trata de aquisição de itens individuais, que não guardam relação entre si. A aquisição por meio de fornecedor não prejudica o objeto e por outro lado aumenta a competitividade e consequentemente maior economia de recursos. Ademais, a previsão de prorrogação da Ata por até mais um ano reforça o princípio da eficiência, na medida em que permite manter preços obtidos sob ampla competitividade de mercado por um período estendido, evitando o custo administrativo de uma nova licitação ao término do primeiro ano.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de aquisições correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Id pca PNCP: 00394452000103-0-000018/2026;

Data de publicação no PNCP: 10/04/2025;

Id do item no PCA: 11, 12, 146, 162;

Classe/Grupo: 8530, 6810, 8145;

Identificador da Futura Contratação: 160183-17/2026, 160183-5/2026;

Valor total estimado: 740.000,00;

Data desejada: 27/03/2026;

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição destes itens irá proporcionar a continuidade das manutenções das instalações do 72º BI Caat, evitando a aceleração da depreciação das instalações. A referida aquisição visa contribuir para a manutenção das instalações do 72º BI Caat e do Escritório Avançado da Operação Carro-Pipa, para serem utilizados nas atividades administrativas, operacionais e de instrução do 72º Batalhão de Infantaria de Caatinga.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica, pois o objeto não afetará em nada o cotidiano do 72º Batalhão de Infantaria de Caatinga, seguindo o mesmo com suas atividades normais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Materiais de Limpeza Doméstica

- **Poluição da Água:** Detergentes e sabões contêm surfactantes e, às vezes, fosfatos. Quando descartados, podem causar eutrofização (excesso de nutrientes), matando peixes e microorganismos, além de criar espuma persistente.
- **Compostos Orgânicos Voláteis (COVs):** Muitos produtos liberam COVs no ar, degradando a qualidade do ar interno e externo e contribuindo para a formação de ozônio ao nível do solo.
- **Toxicidade Persistente:** Agentes de limpeza sintéticos podem não se decompor facilmente, poluindo o solo e as fontes de água a longo prazo.
- **Lixo Plástico:** Embalagens de produtos de limpeza, muitas vezes de uso único, acumulam-se em aterros sanitários e corpos hídricos.

. Materiais de Piscina (Cloro, Algicidas, Elevadores de pH)

- **Contaminação por Cloro:** O cloro e seus derivados (cloraminas), ao serem descarregados de piscinas, podem criar condições letais para a vida aquática em rios e lagos.
- **Alteração do pH e Solo:** A drenagem de água da piscina (lavagem de filtros) sem neutralização pode alterar o pH do solo e danificar a vegetação próxima.
- **Subprodutos de Desinfecção (DBPs):** Quando o cloro reage com a matéria orgânica na água, pode formar subprodutos tóxicos, genotóxicos e carcinogênicos, que persistem no meio ambiente.
- **Consumo de Recursos:** A produção de produtos químicos para piscina (como cloro-álcalis) é intensiva em energia e emite gases de efeito estufa.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A realização do pregão para a contratação apresenta-se como a opção mais eficiente, transparente e vantajosa para a Administração Pública. Garante a economicidade, o atendimento contínuo das necessidades institucionais e o cumprimento das normas legais, além de proporcionar benefícios operacionais por meio da terceirização de um serviço essencial.

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](#).

ROBSON ROBERTO INACIO DA SILVA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 10/06/2026 às 15:44:11.

FILIPPE OLIVEIRA DE AQUINO

Membro da comissão de contratação

SILAS DA SILVA LOPES

Membro da comissão de contratação