

COMANDO DE FRONT.-RR E 7.BAT.DE INF.DE SELVA

Estudo Técnico Preliminar 117/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64269.004048/2025-95

2. Descrição da necessidade

Aquisição de insumos para tratamento de água para consumo humano.

A presente aquisição visa suprir a necessidade contínua de insumos essenciais ao tratamento de água destinada aos integrantes do Comando de Fronteira Roraima/7º Batalhão de Infantaria de Selva e seus Pelotões Especiais de Fronteira. A qualidade da água é um fator crítico para a saúde, e a manutenção de um tratamento eficaz requer o fornecimento ininterrupto de insumos específicos. As etapas de tratamento, tais como coagulação, floculação, decantação, filtração e desinfecção são cruciais para remover impurezas, microrganismos e atender aos padrões mínimos estabelecidos pela legislação vigente. A falta desses materiais pode comprometer **a potabilidade da água distribuída**, gerando riscos sanitários aos militares e interrupção do serviço. Deste modo, a aquisição se faz necessária para garantir a **segurança hídrica**.

2.1. A contratação tem por finalidade assegurar a saúde pública das tropas e da população, preservar o meio ambiente, prevenir problemas que poderão ser causados pela distribuição de água inapropriada para o consumo humano.

2.2. Justificamos o interesse público com vistas a assegurar a potabilidade da água distribuída e devido as instalações não serem interligados a cessionária responsável pela distribuição de água potável em Boa Vista, RR e nos municípios onde se localizam os Pelotões Especiais de Fronteira.

2.3. Em resumo, a aquisição de insumos para tratamento de água resolve o problema de abastecimento de água própria para consumo humano no Comando de Fronteira Roraima/7º Batalhão de Infantaria de Selva e seus Pelotões Especiais de Fronteira. A inexistência de material não pode ser fator preponderante para a solução de continuidade das operações em curso.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Companhia Especial de Fronteira	JOSÉ ROBERTO MACEDO - ST

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1. Comprovação de aptidão para o fornecimento dos materiais de consumo para tratamento de água ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado;

2 Adoção, sempre que possível e no que couber, de aquisição sustentável, que significa pensar a “proposta mais vantajosa para a administração” levando-se em conta não apenas o menor preço, mas o custo como um todo, considerando a manutenção da vida no planeta e o bem-estar social;

3. Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a fornecimento dos materiais ao C Fron RR / 7º BIS e dos PEFs;
4. Critérios e práticas de sustentabilidade que visa adequação a norma ambiental federal, estadual e municipal e que deverão ser respeitadas;
5. Eventual necessidade de transição gradual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas;
6. Registro e Aprovação: Todos os produtos devem possuir registro e/ou aprovação junto aos órgãos competentes (ANVISA, INMETRO, etc.), quando aplicável, garantindo sua conformidade com as normas sanitárias e de segurança.
7. Qualidade e Pureza: Os insumos devem apresentar o grau de pureza e concentração necessários para o tratamento eficaz da água, conforme as especificações técnicas de cada produto.
8. Prazo de Validade: Os produtos devem possuir prazo de validade adequado que permita seu uso integral durante o período de contratação, evitando perdas por vencimento.
9. Embalagem e Armazenamento: As embalagens contendo insumos devem ser adequadas para o transporte e armazenamento dos produtos, garantindo sua integridade e segurança. Devem estar em conformidade com as normas de transporte de produtos químicos.
10. Ficha de Dados de Segurança (FISPQ): Os fornecedores devem disponibilizar as FISPQ de todos os produtos, contendo informações detalhadas sobre manuseio, armazenamento, riscos e medidas de emergência.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Este Estudo Técnico Preliminar visa, sobremaneira, analisar e escolher qual a solução que melhor responde às necessidades do Comando de Fronteira Roraima/7º Batalhão de Infantaria de Selva, sob os aspectos legais, técnicos, econômicos e ambientais em relação aos objetos a serem adquiridos.

5.2. Com vistas à aquisição de insumos destinados ao tratamento de água para consumo humano, foi realizado levantamento de mercado sobre fornecedores atuantes no setor de produtos químicos e materiais correlatos, observando-se a diversidade de marcas, padrões de qualidade e faixas de preço praticadas.

5.3. A pesquisa contemplou cotações junto ao painel de preços onde consta empresas de porte variado — desde distribuidoras regionais até fabricantes de alcance nacional — permitindo identificar a existência de ampla competitividade no fornecimento de insumos como **sulfato de alumínio, cloro, cal hidratada e carvão ativado**, entre outros de uso corrente.

5.4. O levantamento também apontou práticas de mercado voltadas à conformidade com normas ambientais e sanitárias, reforçando a importância de exigir, no edital, certificações de qualidade e comprovação de atendimento às normas da **Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)** e do **Ministério da Saúde**, a fim de assegurar a potabilidade da água distribuída à população.

As alternativas seriam:

Alternativa 1 - remanejar insumos para tratamento de água de outras Organizações Militares - de pronto descartada, visto a inexistência de tais materiais em quantidade suficiente para atender a demanda do Comando de Fronteira Roraima / 7º Batalhão de Infantaria de Selva. Vale ressaltar que torna-se economicamente inviável, tendo em vista o alto custo de transporte e demanda de pessoal para realização do carregamento.

Alternativa 2 - Tentar conseguir emprestado em Organizações Civis - essa solução normalmente é feita quando o objetivo da missão é rápida e não prejudica o trabalho das Organizações Civis, porém nem sempre existe a quantidade pretendida para empréstimo.

Alternativa 3 - Contratar empresa terceirizada para realizar o tratamento de água - de pronto descartada, visto que é economicamente inviável, tendo em vista o alto custo da contratação ou falta de empresa especializada para realização deste tipo de serviço em Boa Vista, RR.

Alternativa 4 - Aquisição de insumo para tratamento de água para consumo humano por meio do Pregão na forma Eletrônica do tipo menor preço.

5.5. Quanto aos aspectos ambientais, os materiais especificados nas listas de compras fazem parte de um processo de aquisição de produtos certificados e qualificados com selos de qualidade de acordo com as normas vigentes. Portanto as especificações contemplam além das características da matéria prima usada no tratamento de água para consumo humano, possuem critérios para armazenagem e reciclagem dos resíduos. Desta forma a compra de insumos para tratamento de água, integra aspectos ambientais e sociais com objetivo de gerar benefícios econômicos, reduzir impactos ao meio ambiente e à saúde humana.

5.6. A solução escolhida da aquisição pelo processo Pregão na forma Eletrônica e do tipo menor preço prende-se inicialmente ao fato de se tratar de aquisição de bens comuns, ou seja, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado, tornando obrigatória para a Administração Federal, a utilização da modalidade Pregão, na forma eletrônica. além do tipo menor preço, que é economicamente viável e mais apropriado, considerando a logística de reposição dos materiais.

6. Descrição da solução como um todo

6. 1. A descrição da solução como um todo abrange a aquisição programada e regular de insumos químicos necessários ao processo de tratamento de água para consumo humano, contemplando, entre outros produtos, **sulfato de alumínio, cloro, cal hidratada e carvão ativado**, em quantidades adequadas ao consumo estimado do Comando de Fronteira Roraima/7º Batalhão de Infantaria de Selva e dos 06 (seis) Pelotões Especiais de Fronteira (PEF) e em conformidade com os parâmetros estabelecidos pelo **Ministério da Saúde** e pela **Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)**.

6.2. Os insumos deverão atender a padrões técnicos de qualidade, possuir registros e certificações exigidos pelos órgãos competentes, e estar em conformidade com normas ambientais e sanitárias, assegurando a eficiência no tratamento de água e a preservação da saúde pública.

6.3. A solução abrange aquisição centralizada e programada, Flexibilidade logística, confiabilidade técnica e Sustentabilidade

6.4. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.4.1. Efetuar a entrega dos materiais, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal na qual constarão detalhadamente os materiais.

6.4.2. Responder integralmente por perdas e danos que vier a causar diretamente ao Comando de Fronteira Roraima/7º Batalhão de Infantaria de Selva, seus Pelotões Especiais de Fronteira ou a terceiros em razão e ação ou omissão, dolosa ou culposa, ao contratante ou aos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita;

6.4.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.4.4. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

6.4.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.4.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

6.4.6.1 Manter seu endereço, telefones e e-mail atualizados junto ao Órgão Gerenciador e no SICAF, informando em até 48 (quarenta e oito) horas qualquer alteração ocorrida;

6.4.6.2. As eventuais aquisições decorrentes deste estudo devem estar em consonância com os interesses da Administração, e por consequência, o interesse público; e

6.5. Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas;

6.6. O prazo de garantia é a assistência técnica deve ser igual a constante no termo de referência da UASG gerenciadora da licitação.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A estimativa das quantidades foi levantada levando-se em consideração as quantidades contidas no Documento de Formalização da Demanda - DFD e as necessidades de expansão e criação de novas bases de operações e constante nos diversos plano de trabalhos tais como: Operação Catrimani II, Operação Escudo e a implantação, de forma permanente, de bases operacionais na terra yanomami, visando o combate ao garimpo ilegal;

7.2. está sendo considerado uma margem de segurança para imprevistos, como falhas de equipamentos ou aumento inesperado da demanda; e

7.2. Para o levantamento do valor estimativo foi considerado somente a pesquisa de preço realizada no Painel de Preços do Comprasnet.gov.br e também tomou por base os equipamentos em uso até o presente momento, chegando a estimativa de demandas que se encontram consignadas na tabela abaixo:

Nr Ord	Cat Mat	Descrição do Material	Und.	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	608648	Membrana ultrafiltração para osmose reversa. Para uso em Estação de Tratamento de Água - ETA UF, modelo Acetecno UF 500 l/h.	Un	12	R\$ 2.841,60	R\$ 34.099,20
2	482180	Bomba dosadora de Cloro e Barrilha (EX0507 5L/h 7bar 220 v). Para uso em Estação de Tratamento de Água - ETA UF, modelo Acetecno UF 500 l/h.	Un	12	R\$ 3.999,00	R\$ 47.988,00
3	482180	Bomba dosadora de Cloro e Barrilha (EX0504 0,5L/h 4bar 220 v). Para uso em Estação de Tratamento de Água - ETA UF, modelo Acetecno UF 500 l/h.	Un	12	R\$ 2.050,00	R\$ 24.600,00
		Bomba dosadora de Coagulante (EX0507 5 L/h 7bar 220v). Para				

4	482180	uso em Estação de Tratamento de Água - ETA UF, modelo Acetecno UF 500 l/h.	Un	12	R\$ 3.900,00	R\$ 46.800,00
5	482180	Bomba dosadora de Soda (EX1201 12 L/h 1bar 220 v). Para uso em Estação de Tratamento de Água - ETA UF, modelo Acetecno UF 500 l/h.	Un	12	R\$ 1.880,00	R\$ 22.560,00
6	437137	Hidróxido de Sódio (Soda Cáustica) – em estado líquido, com 50% de massa em concentração comercial, contendo informações referentes à FISPQ (ficha de informação e segurança de produto químico). Material armazenado em galão plástico de 20 L. Para uso em Estação de Tratamento de Água - ETA UF, modelo Acetecno UF 500 l/h.	L	200	R\$ 38,31	R\$ 7.662,00
7	414450	Carbonato de Sódio (Barrilha Leve), aspecto físico pó ou cristais brancos, higroscópicos, inodoros, fórmula química $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ (deca hidratado), pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6132-02-01, apresentar a FISPQ (ficha de informação e segurança de produto químico). Material armazenado em saco de 10 Kg. Para uso em Estação de Tratamento de Água - ETA UF, modelo Acetecno UF 500 l/h.	Kg	300	R\$ 21,28	R\$ 6.384,00
8	343299	Hipoclorito de Sódio (Cloro), em estado líquido, com 12% de massa em concentração comercial, contendo informações referentes à FISPQ (ficha de informação e segurança de produto químico).	L	200	R\$ 26,00	R\$ 5.200,00

		Material armazenado em galão plástico de 20 L, sem retorno ao fornecedor. - Para uso em Estação de Tratamento de Água de Ultrafiltração, do modelo Acetecno UF 500 l/h.				
9	309428	Coagulante – PAC – Policloreto de Alumínio (Sulfato de Alumínio) em estado líquido, com 18% de massa em concentração comercial, deve conter à FISPQ (ficha de informação e segurança de produto químico). Material armazenado em galão plástico de 20 L. Para uso em Estação de Tratamento de Água - ETA UF, modelo Acetecno UF 500 l/h.	L	200	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00
10	466883	Peneira Molecular, material zeólita, tipo em grãos, para filtro tipo ZN com granulação de 0,4 – 1,0 mm. Armazenado em saco de 25 Kg. Para uso em Estação de Tratamento de Água - ETA UF, modelo Acetecno UF 500 l/h.	Kg	500	R\$ 80,00	R\$ 40.000,00
11	395721	Carvão Ativado Vegetal Granulado 8x30 para filtração, aspecto físico, preto, inodoro, para filtro de água, grau de pureza mínima de 90%. Armazenado em saco de 25 Kg. Para uso em Estação de Tratamento de Água - ETA UF, modelo Acetecno UF 500 l/h.	Kg	1000	R\$ 50,36	R\$ 50.360,00
12	234691	Estojo de Teste de PH e Cloro de 23 ml para piscina, contendo tubo plástico medidor (comparador), refil vermelho fenol e refil orto tolidina. - Para uso em Estação de Tratamento de Água de Ultrafiltração.	Un	7	R\$ 71,00	R\$ 497,00

13	420378	Fusível de Vidro, corrente nominal de 2 A, aplicação: eletrônica no tamanho: 20x5 mm. Para uso em Estação de Tratamento de Água - ETA UF, modelo Acetecno UF 500 l/h.	Un	100	R\$ 0,98	R\$ 98,00
14	458445	Mangueira PVC Cristal Transparente de 6 mm ¼ x 1,0 mm. Para uso em Estação de Tratamento de Água - ETA UF, modelo Acetecno UF 500 l/h.	M	100	R\$ 15,84	R\$ 1.584,00
15	474667	Chave sensor de nível lateral 0,5A, 220V, Tamanho do cabo: 30 cm. Para uso em Estação de Tratamento de Água - ETA UF, modelo Acetecno UF 500 l/h.	Und.	20	R\$ 658,01	R\$ 13.160,20
16	472309	Cabo de força de alimentação do painel de controle para os sensores. Para uso em Estação de Tratamento de Água - ETA UF, modelo Acetecno UF 500 l/h.	Und.	12	R\$ 107,99	R\$ 1.295,88
17	613860	Aneis de vedação, formato redondo, na cor preta, para membrana da Estação de Tratamento de Água - ETA UF, modelo Acetecno UF 500 l/h.	Und.	100	R\$ 16,20	R\$ 1.620,00
18	604306	Zeólita, coloração marron escuro, forma granular, densidade (g/cm³): 1.9 - 2.0, dureza (Moh): 3 - 5, tamanho da partícula (mm): 0,355 - 0,850, coeficiente de uniformidade: < 1,60	Kg	2500	R\$ 118,30	R\$ 295.750,00
19	410357	Ácido tricloroisocianúrico - (TCIA), aspecto físico em pastilha de 200g, fórmula química $C_3N_3O_3Cl_3$, peso molecular 232,41 g/mol, grau de pureza teor de cloro ativo	Und	300	R\$ 47,39	R\$ 14.217,00

		mínimo de 90%, característica adicional associado à algicida e clarificante (sistema 3x1)				
20	458137	Sulfato de alumínio para tratamento de água para consumo humano. Aspecto físico pó granulado branco ou esbranqueado, fórmula química $Al_2(SO_4)_3$ anidro, peso molecular, grau de pureza mínimo de 15% em óxido de alumínio,	Kg	1000	R\$ 24,40	R\$ 24.400,00
21	402873	Refil Ap 230 cart aquaplast	Und	30	R\$ 58,48	R\$ 1.754,40
22	619567	Filtro refil. Material: de polipropileno, Características: liso, tamanho: 9 3/4, micragem: 5 micras	Und	30	R\$ 79,20	R\$ 2.376,00
23	467095	Filtro refil. Material: de polipropileno, Características: liso, tamanho: 9 3/4, micragem: 25 micras	Und	30	R\$ 106,88	R\$ 3.206,40
24	608562	Areia especial para filtro: Características: Deve ser essencialmente de sílica ($SiO_2 \geq 95\%$), isenta de carbonatos, argilas, matéria orgânica, metais pesados e outros contaminantes. Granulometria efetiva entre 0,45 mm e 1,0 mm; Coeficiente de uniformidade (CU): deve ser $\leq 1,7$, garantindo granulometria homogênea. Pureza Física, Lavada e seca; devem resistir à abrasão e à ação química dos insumos usados no tratamento (como cloro e coagulantes). Atender à ABNT NBR 15784/2009 – Material filtrante – Areia e pedregulho; atender aos	Saco 25 kg	100	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00

		requisitos da Portaria de Consolidação nº 5/2017 (Anexo XX – Padrões de Potabilidade da Água) do Ministério da Saúde				
25	464998	Filtro big azul completo, tamanho de 20 polegadas X 4 ½, vazão mínima de 5500 L/h. característica: graus de filtração: 30 micra, deve remover sedimentos e odores, absorver cloro partículas sólidas como areia, barro, limo ou grãos de impurezas (reter partículas entre 0,5 e 1 micrômetro) e eficiência bacteriológica. Itens na embalagem: (Carcaça azul 20" x4,5", Refil Plissado lavável, suporte metálico, com buchas e parafusos para fixação, Chave para manutenção e manual em português	Und	50	R\$ 418,17	R\$ 20.908,50
26	628791	Refil para filtro big, tamanho de 20 polegadas X 4 ½ com carvão ativado impregnado com prata para filtro big 20 polegadas. composição acabamentos: tampas, TNT e tela em Polipropileno (PP), Arruelas de Vedação em Elastômero Atóxico. graus de filtração: 30 micras, deve remover sedimentos e odores, absorver cloro, partículas sólidas como areia, barro, limo ou grãos de impurezas (partículas entre 0,5 e 1 micrômetro) e eficiência bacteriológica.	Und	100	R\$ 590,00	R\$ 59.000,00
27	356562	Cloro orgânico em pó para estabilização, com teor de cloro: 40% e oxigenação 16%	Kg	500	R\$ 43,00	R\$ 21.500,00
		Algicida de choque, composição: Quaternário Polimérico: Policloreto Dialquil				

28	608272	hidroxi alquil, Amônia 5,0%, Complexo de trietil 2,2', 2° trihidróxido amina cúplico 42,5%, Veículo 52,5%. características: clarificante, à base de íons de cobre quelados, deve combater a infestação de algas já formadas em piscinas. Para todos os tipo de piscinas.	L	300	R\$ 35,96	R\$ 10.788,00
29	414450	Barrilha para piscina (carbonato de sódio- Na_2CO_3), características: Fórmula química: Na_2CO_3 , apresentação: sólido granulado fino, branco e inodoro, pH (solução 1%) : 10,5 a 11,5, Função: Elevar o pH da água, neutralizando íons de hidrogênio (ácidos).	Kg	500	R\$ 29,00	R\$ 14.500,00
30	415362	Clarificante e decantador Líquido para piscina. Apresentação: líquida, Composição: Cloreto de alumínio, policloreto de alumínio, cloridróxido de alumínio ou outros polímeros. Função: Aglomera partículas em suspensão, formando flocos que facilitam a remoção por filtração ou decantação.	L	300	R\$ 24,00	R\$ 7.200,00
		Bomba Dosadora de Cloro. Características: TENSÃO NOMINAL: 220V ou 110V VAZÃO MÁXIMA: 1Lt/ hora. VAZÃO MÍNIMA: 30 ml / hora. PRESSÃO DE TRABALHO: 140 MCA – 14BAR, Entradas 4-20mA, 0- 10V, entrada para sensor de vazão (Hidrômetro de pulsos), entrada de sensor de nível, Saída para alarme, Proteção IP65, Display LCD (visualização noturna), Teclado de				

31	21628	membrana, Controle eletrônico de precisão, Funções: Manual, Analógica, Divisor, Multiplicador e Sensor de Nível, Dupla válvulas de esferas; Cabeçote em PP Polipropileno (PVDF e PPMA), Válvula de Purga (escorva). Acompanha kit instalação: 04 metros de mangueira 1/4" PEBD (polietileno natural), Kit válvula de injeção com adaptador 3/8" x 1/2", Kit filtro para sucção do produto, Fusível Sobressalente, Parafusos e Buchas de fixação, Manual técnico de Instruções em português. Garantia de 12 meses.	Und	10	R\$ 2.250,00	R\$ 22.500,00
32	432728	Disjuntor motor trifásico com ajuste 6,0 a10 amperes	Und	20	R\$ 415,00	R\$ 8.300,00
33	432730	Disjuntor motor trifásico com ajuste 10 a16 amperes	Und	20	R\$ 517,00	R\$ 10.340,00
34	432729	Disjuntor motor trifásico com ajuste 20 a 25 amperes	Und	20	R\$ 405,00	R\$ 8.100,00
35	474369	Contactor Tripolar de 32 amperes, 220 v	Und	20	R\$ 259,83	R\$ 5.196,60
36	340209	Relé falta e sequência de fase 220v, bifásico	Und	20	R\$ 167,51	R\$ 3.350,20
37	386359	Relé temporizador 3 a 60 min 220v	Und	20	R\$ 139,65	R\$ 2.793,00
38	426845	Relé de Tensão, monofásico, com retardo. Características: Tensão Elétrica: 250VCA /24VCC, deve possuir LED Integrado, tipo de aplicação: Trilho Din, temperatura de Trabalho: -20° até 55°C, Alimentação: 220VCA, Corrente Elétrica: 10 A. Uso Indicado:	Und	20	R\$ 240,00	R\$ 4.800,00

		Protege equipamentos e motores contra sobretensão e subtensão monofásica. manual de instruções em português.				
39	484473	Chave boia elétrica reguladora de nível 25 amperes, 250 V, material termoplástico	Und	10	R\$ 114,41	R\$ 1.144,10
40	359418	Dispositivo de proteção contra surtos tipo cartucho, Imáx = 20kA, 275V	Und	30	R\$ 99,85	R\$ 2.995,50
TOTAL						R\$ 859.427,98

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 859.429,75

8.1. A estimativa do valor da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico do Termo de Referência e no mapa comparativo da pesquisa de preço da UASG que realizou a licitação.

8.2. A pesquisa foi elaborada em consonância com o disposto na Instrução Normativa SEGES /ME Nº 65, de 7 de julho de 2021, sobretudo acerca dos parâmetros estabelecidos para a composição do valor de referência nas respectivas aquisições de bens e contratações de serviços.

8.3. Neste sentido, foi priorizado o I do Art 5º previstos na IN 65/2021, a saber:

8.3.1. I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/painel de preços, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório.

8.4. Os valores de referência dos itens desta pesquisa foram obtidos mediante a aplicação da Mediana do preços do Painel de Preços.

8.5. O valor de referência será menor ou igual a média dos preços obtido por meio da metodologia supramencionada está informado no mapa comparativo.

8.6. O custo estimado da contratação é de R\$ 859.429,75 (oitocentos e cinquenta e nove mil quatrocentos e vinte nove reais e setenta e cinco centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 A lei geral de licitações elege o parcelamento do objeto como regra nos certames licitatórios, a fim de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado, bem como ampliar a competitividade nas licitações.

9.2. Todavia, deve ser ressaltado, conforme entendimento do Tribunal de Contas da União (Súmula nº 247), que é imprescindível que tal divisão seja técnica e economicamente viável.

9.3. No presente caso, como se trata de itens autônomos que podem ser contratados de forma independente, não há necessidade de agrupamento em lotes ou grupos, o que, sem dúvida, restringiria a participação de empresas mais modestas, mas que podem cumprir as respectivas obrigações, desde que haja o devido fracionamento do objeto, em quantas parcelas forem possíveis, conforme se propõe.

9.4. Por isso, em consonância com a legislação retromencionada, bem como o entendimento da Corte de Contas, e ainda natureza dos insumos que serão contratados, esta equipe optou pelo parcelamento do objeto licitatório, por entender que é técnica e economicamente viável, de forma a resguardar os interesses da administração, bem como ampliar a participação de pequenos empreendedores que estejam qualificados, nos termos da legislação vigente.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

As contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si; já as contratações interdependentes são aquelas que, por guardarem relação direta na execução do objeto, devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração.

Portanto, após verificação dos itens a serem adquiridos, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido para a viabilidade desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

1. A aquisição está alinhada aos planos instituídos pelo órgão tais como Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) ou Planejamento Estratégico;
2. Visão de melhoria contínua dos meios e da qualidade de vida das nossas tropas;
3. Preservação ambiental da região amazônica.
4. Lei 14.133, de 01 de abril de 2021;
5. Lei Orçamentária Anual 2025 (LOA);
6. Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto 2020, da SEDGG/ME, dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional;
7. Guia Nacional de Contratações Sustentáveis – Câmara Nacional de Sustentabilidade - CNS – DECOR/CGU /AGU, 5ª edição, revista, atualizada, ampliada. julho de 2022; e
8. Objetivos Estratégicos do Exército Brasileiro.

12. Sustentabilidade

12.1. As empresas contratadas deverão adotar as seguintes práticas de sustentabilidade no fornecimento dos materiais, quando couber:

Adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;

12.1.2. Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços; e

12.1.3. Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

12.1.4. obedecer às classificações determinadas pela ANVISA;

12.1.5. Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

12.1.6. Cumprir a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), cujo art. 7º, inciso II, destaca como um dos objetivos não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos;

12.1.7. Os fornecedores devem dar preferência aos produtos com materiais reciclados;

12.1.8. Os produtos devem possuir selo INMETRO e cadastro na ANVISA.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

13.1. A contratação dos insumos visa assegurar:

13.1.1. Garantir a qualidade da água distribuída aos militares esteja em conformidade com os padrões de potabilidade estabelecidos pelo Ministério da Saúde (Portaria GM/MS nº 888/2021), preservando desta forma a saúde pública.

13.1.2. Garantir que não haja interrupção do processo de tratamento e distribuição de água potável, serviço considerado essencial e de interesse coletivo.

13.1.3. Reduzir os de riscos sanitários: Prevenção de doenças de veiculação hídrica, como diarreias, hepatite A, cólera e outras infecções de origem bacteriana e viral.

13.1.4. Eficiência operacional: Otimização dos processos de tratamento, por meio da utilização de insumos adequados que favoreçam maior eficiência na remoção de impurezas e agentes contaminantes.

13.1.5. Atendimento a normas legais e regulatórias da legislação ambiental, sanitária garantindo segurança jurídica e institucional.

14. Providências a serem adotadas

14.1. Para assegurar a adequada execução da contratação, deverão ser observadas as seguintes providências:

14.1.1. Especificação técnica dos insumos: características precisa dos produtos, contemplando parâmetros de pureza, granulometria, certificações de qualidade e adequação ao uso em tratamento de água potável.

14.1.2. Pesquisa de mercado: Levantamento de fornecedores qualificados, preços praticados e condições de fornecimento, de forma a embasar a estimativa de custos e assegurar economicidade.

14.1.3. Controle de qualidade: Exigência de laudos técnicos, fichas de segurança (FISPQ) e certificados de análise emitidos por laboratórios acreditados.

14.1.4. Planejamento logístico: Estabelecimento de cronograma de entregas em conformidade com a demanda operacional, evitando riscos de desabastecimento.

14.1.5. Capacitação operacional: Orientação e treinamento dos militares responsáveis pela manipulação e aplicação dos insumos, garantindo segurança e eficiência.

14.1.6.Gestão contratual: Designação de fiscais de contrato para acompanhar o cumprimento das obrigações assumidas pela contratada, observando os critérios de qualidade, prazo e segurança.

15. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição e utilização dos insumos podem gerar impactos ambientais que precisam ser considerados e mitigados:

15.1. Impactos positivos:

- Melhoria da qualidade da água disponibilizada à população, reduzindo riscos ambientais decorrentes do consumo inadequado.
- Contribuição para a proteção de recursos hídricos, ao viabilizar a correta destinação e tratamento da água.

15.2. Impactos negativos potenciais:

- Geração de resíduos: Embalagens plásticas, sacarias e tambores podem gerar resíduos sólidos que necessitam de descarte ambientalmente adequado.
- Risco de manuseio: Alguns insumos, como cloro e coagulantes químicos, podem apresentar riscos de acidentes ambientais em caso de vazamentos ou armazenamento inadequado.
- Emissões indiretas: Transporte e logística podem contribuir para emissões de gases de efeito estufa.

15.3. Medidas de mitigação:

- Estabelecimento de plano de gerenciamento de resíduos sólidos (PGRS), com previsão de destinação adequada das embalagens.
- Exigência de que os fornecedores estejam em conformidade com a legislação ambiental e apresentem licenças pertinentes.
- Implantação de protocolos de segurança no armazenamento, transporte e manipulação dos insumos, em atendimento às normas da ABNT e da legislação trabalhista/ambiental.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando as disposições constantes neste estudo, sobretudo, por se tratar de aquisição futura e eventual de insumo para tratamento de água para consumo humano de acordo com o planejamento anual, esta equipe entende que foram razoáveis os fundamentos que motivaram a demanda e se posiciona pela VIABILIDADE das aquisições.

17. 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](#).

JOSE ROBERTO MACEDO

Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 19/01/2026 às 10:20:17.

ALMIR ALVES DA SILVA

Equipe de Planejamento

CLAYLSON BARBOSA LINHARES

Equipe de Planejamento

Despacho: Determino o início da elaboração do respectivo termo de referência, uma vez que ficou constatada que a eventual contratação é VIÁVEL para esta administração.

DAISLAN MONTENARIO DE AGUIAR

Ordenador de Despesas do C Fron Roraima/7º BIS



Assinou eletronicamente em 20/01/2026 às 12:05:33.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - cotação-resumido-141-2024.pdf (77.14 KB)
- Anexo II - Guia de remessa-53 7 BIS.pdf (13.26 KB)
- Anexo III - Guia de remessa-54 7BIS.pdf (9.09 KB)
- Anexo IV - Guia de remessa-55 7BIS.pdf (13.26 KB)
- Anexo V - Guia de remessa-56 7BIS.pdf (9.09 KB)
- Anexo VI - Guia de remessa-57 7BIS.pdf (13.26 KB)
- Anexo VII - Guia de remessa-58 7BIS.pdf (9.1 KB)
- Anexo VIII - Guia de remessa-59 7BIS.pdf (15.3 KB)
- Anexo IX - Guia de remessa-60 7BIS.pdf (9.09 KB)
- Anexo X - Guia de remessa-61 7BIS.pdf (12.67 KB)
- Anexo XI - Guia de remessa-62 7BIS.pdf (9.09 KB)

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
172/2025	160352	Rascunho	JOSE ROBERTO MACEDO
Título: Material de consumo para tratamento de água			
Observações:			
Total de itens cotados: 40		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 859.429,7500	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item

608648 - Peças E Acessórios Purificador Água Tipo: Cartucho De Filtragem , Referência 1: SipkOsia1 , Aplicação: Ultrapurificador Simplicity/Millipore

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

12

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 1.984,0000

Média

R\$ 2.766,2333

Mediana

R\$ 2.841,6000

Coeficiente de Variação: 22,0608%

Desvio Padrão: 610,2539

Maior Preço: R\$ 3.473,1000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i1	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 3.473,1000	28/04/2025	Sim
2	I	ESP-UNIV ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 2.841,6000	18/12/2024	Sim
i3	I	ESP-UNIV ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.984,0000	06/11/2024	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
482180 - Bomba Tipo: Irrigação P/ Procedimento , Fluxo De Volume: 0 A 500 ML/MIN, Outros Componentes: Peristáltica , Modelo: Ajustável	Unidade	12
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 3.900,0000	R\$ 4.106,3333	R\$ 3.999,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 5,4903% Desvio Padrão: 225,4482 Maior Preço: R\$ 4.420,0000		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA MUNICIPAL S. RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 4.420,0000	16/04/2025	Sim
2	I	PREFEITURA MUNICIPAL S. RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 3.999,0000	16/04/2025	Sim
3	I	PREFEITURA MUNICIPAL S. RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 3.900,0000	16/04/2025	Sim

Legenda:

⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 3

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
482180 - Bomba Tipo: Irrigação P/ Procedimento , Fluxo De Volume: 0 A 500 ML/MIN, Outros Componentes: Peristáltica , Modelo: Ajustável	Unidade	12
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1.890,0000	R\$ 2.013,3333	R\$ 2.050,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 4,4487% Desvio Padrão: 89,5669 Maior Preço: R\$ 2.100,0000		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE PRUDENTÓPOLIS - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.100,0000	26/05/2025	Sim
2	I	PREFEITURA MUNICIPAL S. RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras. gov.br	2	Unidade	R\$ 2.050,0000	16/04/2025	Sim
3	I	PREFEITURA MUNICIPAL S. RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras. gov.br	4	Unidade	R\$ 1.890,0000	16/04/2025	Sim

Legenda:

⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 4

Descrição do item

482180 - Bomba Tipo: Irrigação P/ Procedimento , Fluxo De Volume: 0 A 500 ML/MIN, Outros Componentes: Peristáltica , Modelo: Ajustável

Unidade

12

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 3.880,0000

Média

R\$ 4.066,6667

● Mediana

R\$ 3.900,0000

Coeficiente de Variação: 6,1470%

Desvio Padrão: 249,9778

Maior Preço: R\$ 4.420,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA MUNICIPAL S. RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 4.420,0000	16/04/2025	Sim
2	I	PREFEITURA MUNICIPAL S. RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 3.880,0000	16/04/2025	Sim
3	I	PREFEITURA MUNICIPAL S. RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 3.900,0000	16/04/2025	Sim

Legenda:

▲

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 5

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade				
482180 - Bomba Tipo: Irrigação P/ Procedimento , Fluxo De Volume: 0 A 500 ML/MIN, Outros Componentes: Peristáltica , Modelo: Ajustável		Unidade	12				
Consolidação dos preços cotados							
Menor Preço	Média	Mediana	Coeficiente de Variação: 3,4658%				
R\$ 1.750,0000	R\$ 1.840,0000	R\$ 1.880,0000	Desvio Padrão: 63,7704				
			Maior Preço: R\$ 1.890,0000				
Método de cálculo adotado: Mediana							
Filtro Aplicado							
Período: 12 Meses							
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE PRUDENTÓPOLIS - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.750,0000	26/05/2025	Sim
2	I	PREFEITURA MUNICIPAL S. RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 1.890,0000	16/04/2025	Sim
3	I	PREFEITURA MUNICIPAL S. RAIMUNDO MANGABEIRAS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.880,0000	16/04/2025	Sim

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 6

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
437137 - Hidróxido De Sódio Concentração: 50% , Apresentação: Solução Aquosa		Litro	200
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 3,0272%
R\$ 37,3200	R\$ 38,5900	R\$ 38,3100	Desvio Padrão: 1,1682
Método de cálculo adotado: Mediana			Maior Preço: R\$ 40,1400

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	6	Litro	R\$ 40,1400	07/07/2025	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Litro	R\$ 37,3200	16/05/2025	Sim
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	24	Litro	R\$ 38,3100	14/04/2025	Sim

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 7

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
414450 - Carbonato De Sódio Aspecto Físico: Pó Ou Cristais Brancos, Higroscópicos, Inodoros , Fórmula Química: Na2co3. 10h2o (Decahidratado) , Peso Molecular: 286,14 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 6132-02-1		Quilograma	300
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 2,8935%
R\$ 20,0000	R\$ 20,8533	R\$ 21,2800	Desvio Padrão: 0,6034
Método de cálculo adotado: Mediana			Maior Preço: R\$ 21,2800

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	48	Quilograma	R\$ 20,0000	22/07/2025	Sim
2	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SERGIPE - Compras.gov.br	4	Quilograma	R\$ 21,2800	18/06/2025	Sim
3	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	100	Quilograma	R\$ 21,2800	25/10/2024	Sim

Legenda:

⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 8

Descrição do item

343299 - Hipoclorito De Sódio Aspecto Físico: Líquido Amarelo Esverdeado , Concentração: Teor Mínimo De 12 % De Cloro Ativo , Características Adicionais: Produto Concentrado, Não Estabilizado

Unidade de Fornecimento

Litro

Quantidade

200

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

● Mediana

Coefficiente de Variação: 0,9008%
Desvio Padrão: 0,2357
Maior Preço: R\$ 26,5000

R\$ 26,0000

R\$ 26,1667

R\$ 26,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE CARMO DO RIO CLARO - Compras.gov.br	2070	Litro	R\$ 26,5000	18/07/2025	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	210	Litro	R\$ 26,0000	10/06/2025	Sim
3	I	MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	95	Litro	R\$ 26,0000	26/08/2024	Sim

Legenda:
⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 9

Descrição do item

309428 - Decantador Composição: Policloreto Básico De Alumínio 31% E Veículo 69% , Aspecto Físico: Líquido , Características Adicionais: Floculante Indicado Para Sujeira Pesada , Aplicação: Manutenção E Limpeza De Piscina

Unidade de Fornecimento

Litro

Quantidade

200

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

● Mediana

Coefficiente de Variação: 12,5309%
Desvio Padrão: 1,6499
Maior Preço: R\$ 15,5000

R\$ 12,0000

R\$ 13,1667

R\$ 12,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	100	Litro	R\$ 12,0000	30/07/2025	Sim
2	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	25	Litro	R\$ 12,0000	19/03/2025	Sim
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	30	Litro	R\$ 15,5000	05/09/2024	Sim

Legenda:
⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 10

Descrição do item

466883 - Peneira Molecular Material: Zeólito , Tipo: Em Grãos , Porosidade: Cerca De 3 M

Unidade de Fornecimento

Quilograma

Quantidade

500

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 65,0000

Média

R\$ 85,0000

● Mediana

R\$ 80,0000

Coeficiente de Variação: 22,0098%

Desvio Padrão: 18,7083

Maior Preço: R\$ 110,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	6	Quilograma	R\$ 110,0000	30/05/2025	Sim
2	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	300	Quilograma	R\$ 80,0000	30/08/2024	Sim
3	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	1200	Quilograma	R\$ 65,0000	30/08/2024	Sim

Legenda:

⚠

Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i

Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 11

Descrição do item

395721 - Carvão Ativado Aspecto Físico: Pó Preto, Inodoro , Peso Molecular: 12,01 G/MOL, Fórmula Química: C , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 90% , Número De Referência Química: Cas 7440-44-0

Unidade de Fornecimento

Quilograma

Quantidade

1000

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 43,3500

Média

R\$ 50,3033

Mediana

R\$ 50,3600

Coeficiente de Variação: 11,2406%

Desvio Padrão: 5,6544

Maior Preço: R\$ 57,2000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE ARAPONGAS - PR - Compras.gov.br	25	Quilograma	R\$ 50,3600	23/01/2025	Sim
2	I	UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	4	Quilograma	R\$ 57,2000	25/11/2024	Sim
3	I	MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	5	Quilograma	R\$ 43,3500	26/09/2024	Sim

Legenda:

Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i

Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 12

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
234691 - Estojo Detecção Cloro / Ph Componentes: 1 Estojo Com 2 Frasco, Um Ph E Outro Cloro Cada - , Aplicação: Saneamento	Unidade	7
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 68,0000	R\$ 70,6333	R\$ 71,0000
Coeficiente de Variação: 2,8557% Desvio Padrão: 2,0171 Maior Preço: R\$ 72,9000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 71,0000	12/06/2025	Sim
2	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 68,0000	16/01/2025	Sim
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 72,9000	03/12/2024	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 13

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
420378 - Fusível Vidro Corrente Nominal: 2 A, Aplicação: Eletrônica , Tamanho: 20 X 5 M	Unidade	100
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 0,1900	R\$ 9,3900	R\$ 0,9800
Coeficiente de Variação: 132,6550% Desvio Padrão: 12,4563 Maior Preço: R\$ 27,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 27,0000	05/12/2024	Sim
2	I	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ - Compras.gov.br	110	Unidade	R\$ 0,1900	11/11/2024	Sim
3	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 0,9800	06/09/2024	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 14

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
458445 - Mangueira Ar Comprimento: 50 M, Diâmetro Interno: 9,5 MM, Diâmetro Externo: 12 MM, Material: Borracha Sintética , Aplicação: Compressor Ar	Metro	100
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 7,7200	R\$ 13,8533	R\$ 15,8400
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 31,9469% Desvio Padrão: 4,4257 Maior Preço: R\$ 18,0000		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE CARMO DO RIO CLARO - Compras.gov.br	100	Metro	R\$ 15,8400	11/06/2025	Sim
i2	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	250	Metro	R\$ 18,0000	18/05/2025	Sim
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	100	Metro	R\$ 7,7200	29/08/2024	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 15

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
474667 - Sensor Tipo: Sensor Nível Para Líquidos , Tipo Sensor: Chave Bóia , Aplicação: Arduino , Características Adicionais: Comprimento Do Cabo De 35 Cm	Unidade	20
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 656,1500	R\$ 730,0673	R\$ 658,0100
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 14,1388% Desvio Padrão: 103,2225 Maior Preço: R\$ 876,0420		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 876,0420	26/08/2024	Sim
2	I	GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 658,0100	26/08/2024	Sim
3	I	GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 656,1500	26/08/2024	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 16

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
472309 - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: > Ou = 750 V, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc Anti-Chama , Cor Da Isolação: Preta , Bitola: 2,5 M		Unidade	12
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 9,4270%
R\$ 99,9000	R\$ 110,9633	R\$ 107,9900	Desvio Padrão: 10,4605
Método de cálculo adotado: Mediana			Maior Preço: R\$ 125,0000

Filtro Aplicado							
Período: 12 Meses							
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 107,9900	31/03/2025	Sim
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 99,9000	14/02/2025	Sim
3	I	ESTADO DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	70	Unidade	R\$ 125,0000	24/09/2024	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 17

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
613860 - Anel Vedação Material: Borracha , Características Adicionais: Referência:Nsn 5331-01-246-0624		Unidade	100
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 105,7845%
R\$ 9,6000	R\$ 51,0033	R\$ 16,2000	Desvio Padrão: 53,9536
Método de cálculo adotado: Mediana			Maior Preço: R\$ 127,2100

Filtro Aplicado							
Período: 12 Meses							
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 9,6000	12/03/2025	Sim
2	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 16,2000	02/12/2024	Sim
3	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 127,2100	27/11/2024	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 18

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
410131 - Carvão Ativado Composição: Associado À Zeolita, Caolim E Pectina , Concentração: 40% + 40% + 10% + 10% , Forma Física: Pó Oral , Uso: Uso Veterinário	Sachê 8 Grama	2500
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 16,4000	R\$ 84,9000	R\$ 118,3000
Coeficiente de Variação: 57,0575% Desvio Padrão: 48,4418 Maior Preço: R\$ 120,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado							
Período: 12 Meses							
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	9	Sachê 8 Grama	R\$ 118,3000	10/03/2025	Sim
2	I	PREFEITURA DE JANDAIA DO SUL - PR - Compras.gov.br	2	Sachê 8 Grama	R\$ 16,4000	04/12/2024	Sim
3	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA - Compras.gov.br	15	Sachê 8 Grama	R\$ 120,0000	29/10/2024	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 19

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
377609 - Ácido Tricloroisocianúrico (Tcia) Aspecto Físico: Em Pastilha De 200g , Fórmula Química: C3n3o3cl3 , Peso Molecular: 232,41 G/MOL, Grau De Pureza: Teor De Cloro Ativo Mínimo De 90% , Número De Referência Química: Cas 87-90-1	Pastilha	300
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 23,4000	R\$ 47,3950	R\$ 47,3950
Coeficiente de Variação: 50,6277% Desvio Padrão: 23,9950 Maior Preço: R\$ 71,3900		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado							
Período: 12 Meses							
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE - Compras.gov.br	490	Pastilha	R\$ 23,4000	05/11/2024	Sim
2	I	ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br	46	Pastilha	R\$ 71,3900	18/10/2024	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 20

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
458137 - 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	Quilograma	1000
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 20,1000	R\$ 24,0000	R\$ 24,4000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 12,6425% Desvio Padrão: 3,0342 Maior Preço: R\$ 27,5000		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	100	Quilograma	R\$ 20,1000	07/08/2025	Sim
2	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO - Compras.gov.br	4	Quilograma	R\$ 27,5000	02/06/2025	Sim
3	I	ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - Compras.gov.br	5	Quilograma	R\$ 24,4000	31/01/2025	Sim

Legenda:

⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 21

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
402873 - Refil Material: Carvão Ativado E Prata Coloidal , Aplicação: Filtro Aqualar Ap-230pe	Unidade	30
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 21,8000	R\$ 52,7597	R\$ 58,4890
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 44,1521% Desvio Padrão: 23,2945 Maior Preço: R\$ 77,9900		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE FED.VALES JEQUITINHONHA E MUCURI - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 21,8000	21/07/2025	Sim
2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 77,9900	05/06/2025	Sim
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 58,4890	30/08/2024	Sim

Legenda:

⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 22

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
619567 - Elemento Filtrante Material: Polipropileno , Espessura: 5 MICRA, Aplicação: Filtração De Partículas Em Suspensão Na Água , Características Adicionais: Estrutura De Ranhuras , Referência Fabricante: Pp-110 H/C	Unidade	30
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 73,4900	R\$ 77,5633	R\$ 79,2000
Coeficiente de Variação: 3,7372% Desvio Padrão: 2,8987 Maior Preço: R\$ 80,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 79,2000	26/03/2025	Sim
2	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 80,0000	11/11/2024	Sim
3	I	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA - SE - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 73,4900	26/09/2024	Sim

Legenda:

⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 23

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
467095 - Elemento Filtrante Material: Polipropileno , Capacidade Filtragem: Partículas Maiores Ou Iguais A 25 Micron , Aplicação: Filtragem De Água , Vazão: 6.000 L/	Unidade	30
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 85,8000	R\$ 109,2267	R\$ 106,8800
Coeficiente de Variação: 18,4517% Desvio Padrão: 20,1542 Maior Preço: R\$ 135,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 106,8800	14/04/2025	Sim
i 2	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 135,0000	25/12/2024	Sim
3	I	INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE - Compras.gov.br	85	Unidade	R\$ 85,8000	11/10/2024	Sim

Legenda:

⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 24

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
254485 - Areia - Filtracao De Agua Material: Areia Quartzosa , Tamanho Efetivo: 0,4 A 0,42 MM, Aplicação: Filtração Água	Unidade	100
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 79,0000	R\$ 130,3333	R\$ 80,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 55,1588% Desvio Padrão: 71,8903 Maior Preço: R\$ 232,0000		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE ITAPEJARA D'OESTE - PR - Compras.gov.br	320	Unidade	R\$ 232,0000	19/02/2025	Sim
2	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 80,0000	13/01/2025	Sim
3	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 79,0000	13/01/2025	Sim

Legenda:

⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 25

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
603341 - Filtro De Água Material: Polipropileno , Altura: 9,3/4" CM, Características Adicionais: Filtro Carbon Block Sem Tnt Vida Útil 8.000 Litro , Aplicação: Filtro De Água	Unidade	50
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 378,5000	R\$ 439,8900	R\$ 418,1700
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 13,8576% Desvio Padrão: 60,9584 Maior Preço: R\$ 523,0000		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	48	Unidade	R\$ 418,1700	29/04/2025	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 378,5000	30/01/2025	Sim
3	I	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 523,0000	11/11/2024	Sim

Legenda:

⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 26

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
467220 - Filtro Purificação Água Material: Polipropileno , Vazão: 6.000 L/H, Características Adicionais: Elemento Polipropileno , Tamanho: 20 PO	Unidade	100
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 485,0000	R\$ 605,6667	R\$ 590,0000
Coeficiente de Variação: 17,4193% Desvio Padrão: 105,5030 Maior Preço: R\$ 742,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	161	Unidade	R\$ 590,0000	24/04/2025	Sim
2	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	179	Unidade	R\$ 485,0000	24/04/2025	Sim
3	I	MINISTERIO DEFESA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 742,0000	28/03/2025	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 27

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
356562 - 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	Quilograma	500
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 37,3200	R\$ 61,9967	R\$ 43,0000
Coeficiente de Variação: 49,9520% Desvio Padrão: 30,9686 Maior Preço: R\$ 105,6700		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	4892	Quilograma	R\$ 105,6700	02/09/2025	Sim
i2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALAO - Compras.gov.br	300	Quilograma	R\$ 43,0000	20/07/2025	Sim
3	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	500	Quilograma	R\$ 37,3200	02/07/2025	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 28

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
608272 - Algicida Composição: Quaternário De Amônia A 15% E Complexo Cúprico A 5% , Aspecto Físico: Líquido , Uso: Tratamento Água De Piscina , Tipo: Choque	Frasco 1 Litro	300
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 35,0000	R\$ 40,3200	R\$ 35,9600
Coeficiente de Variação: 17,0040% Desvio Padrão: 6,8560 Maior Preço: R\$ 50,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE S.J.DEL-REI - Compras.gov.br	50	Frasco 1 Litro	R\$ 35,9600	19/12/2024	Sim
2	I	ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	5	Frasco 1 Litro	R\$ 50,0000	03/10/2024	Sim
i 3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Frasco 1 Litro	R\$ 35,0000	03/09/2024	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 29

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
414450 - Carbonato De Sódio Aspecto Físico: Pó Ou Cristais Brancos, Higroscópicos, Inodoros , Fórmula Química: Na2co3. 10h2o (Decahidratado) , Peso Molecular: 286,14 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 6132-02-1	Quilograma	500
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 21,2800	R\$ 32,8233	R\$ 29,0000
Coeficiente de Variação: 34,4685% Desvio Padrão: 11,3137 Maior Preço: R\$ 48,1900		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	20	Quilograma	R\$ 48,1900	06/02/2025	Sim
2	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	100	Quilograma	R\$ 21,2800	25/10/2024	Sim
i 3	I	ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	40	Quilograma	R\$ 29,0000	29/09/2024	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 30

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
454047 - Clarificante Composição: Solução De Cloridróxido , Aspecto Físico: Líquido , Aplicação: Piscina	Litro	300
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 22,0000	R\$ 23,6667	R\$ 24,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 5,2699% Desvio Padrão: 1,2472 Maior Preço: R\$ 25,0000		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	200	Litro	R\$ 25,0000	25/07/2025	Sim
i2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	120	Litro	R\$ 22,0000	13/07/2025	Sim
3	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	1484	Litro	R\$ 24,0000	14/01/2025	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 31

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
622717 - Bomba Hidráulica Material: Policarbonato , Tipo Motor: Monofasico , Tensão Alimentação: 220 V, Potência: 2,5 CV, Vazão: 6,5 M3/H, Modelo: Submersa Tipo Leão 4r5pa-14 , Características Adicionais: 14 Estágios , Aplicação: Poço Artesiano , Diâmetro: 1 1 /2 PO	Unidade	10
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 600,3600	R\$ 1.874,3033	R\$ 2.250,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 49,3906% Desvio Padrão: 925,7297 Maior Preço: R\$ 2.772,5500		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO MATO GROSSO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 2.772,5500	22/05/2025	Sim
2	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO ACRE - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 600,3600	29/04/2025	Sim
3	I	ESP-SECRETARIA DE MEIO AMB., INFRAEST. E LOG - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 2.250,0000	17/03/2025	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 32

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
432728 - Disjuntor-Motor Disparador: Térmico , Faixa De Ajuste De Corrente: 6 A 10	Unidade	20
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 284,9900	R\$ 371,6633	R\$ 415,0000
Coeficiente de Variação: 16,4900% Desvio Padrão: 61,2873 Maior Preço: R\$ 415,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 415,0000	13/08/2025	Sim
2	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 415,0000	13/08/2025	Sim
3	I	ESP-CIA.PTA DE TRENS METROPS-CPTM - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 284,9900	05/05/2025	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 33

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
432730 - Disjuntor-Motor Disparador: Térmico , Faixa De Ajuste De Corrente: 10 A 16	Unidade	20
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 340,0000	R\$ 494,0000	R\$ 517,0000
Coeficiente de Variação: 23,7818% Desvio Padrão: 117,4819 Maior Preço: R\$ 625,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 340,0000	30/07/2025	Sim
i 2	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 625,0000	08/06/2025	Sim
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 517,0000	14/03/2025	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 34

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
432729 - Disjuntor-Motor Disparador: Térmico , Faixa De Ajuste De Corrente: 20 A 25	Unidade	20

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 20,4134%
R\$ 384,0000	R\$ 460,7267	R\$ 405,0000	Desvio Padrão: 94,0502
			Maior Preço: R\$ 593,1800

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i 1	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 593,1800	25/02/2025	Sim
2	I	DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 384,0000	01/10/2024	Sim
3	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 405,0000	26/09/2024	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 35

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
474369 - Contator Tipo: Trifásico , Tensão Trabalho: 220 V, Corrente Trabalho: 32 A, Aplicação: Motor Do Picador De Carne Hobart 4b12-2 , Número Pólos: 3	Unidade	20

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 18,1684%
R\$ 195,0000	R\$ 254,1733	R\$ 259,8300	Desvio Padrão: 46,1791
			Maior Preço: R\$ 307,6900

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	SECRETARIA DE ESTADO DA JUSTIÇA /ES - Compras.gov.br	180	Unidade	R\$ 195,0000	19/05/2025	Sim
2	I	GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	52	Unidade	R\$ 307,6900	03/09/2024	Sim
3	I	GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	158	Unidade	R\$ 259,8300	03/09/2024	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 36

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
340209 - Relé Falta De Fase E Terra Tensão Nominal Contatos: 220 V, Características Adicionais: De Nível Pn/Pns Coel	Unidade	20

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 124,7112%
R\$ 72,8200	R\$ 1.013,4433	R\$ 167,5100	Desvio Padrão: 1.263,8777
			Maior Preço: R\$ 2.800,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	80	Unidade	R\$ 72,8200	10/07/2025	Sim
i2	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.800,0000	08/04/2025	Sim
3	I	PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS - PR - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 167,5100	11/10/2024	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 37

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
386359 - Relé Tempo Tipo Construtivo: Eletrônico , Faixa De Ajuste: 6 - 60 MIN, Tipo Fixação: Trilho Din	Unidade	20

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 32,1567%
R\$ 82,0000	R\$ 137,2167	R\$ 139,6500	Desvio Padrão: 44,1244
			Maior Preço: R\$ 190,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	18	Unidade	R\$ 190,0000	30/04/2025	Sim
2	I	SERVICO AUTON DE AGUA E ESG DE V.REDONDA RJ - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 139,6500	20/01/2025	Sim
3	I	ESTADO DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	62	Unidade	R\$ 82,0000	17/01/2025	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 38

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
426845 - Relé Tensão Frequência Nominal: 60 HZ, Tensão Nominal Bobina: 380 VCA, Aplicação: Sistema Trifásico , Características Adicionais: Máx. E Min. Tensão	Unidade	20

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

● Mediana

Coeficiente de Variação: 58,5874%

R\$ 148,4400

R\$ 327,1467

R\$ 240,0000

Desvio Padrão: 191,6669

Maior Preço: R\$ 593,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	75	Unidade	R\$ 148,4400	28/05/2025	Sim
2	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 593,0000	10/09/2024	Sim
i 3	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 240,0000	28/08/2024	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 39

Descrição do item

484473 - Chave Elétrica Tipo Bóia Aplicação: Poço/Reservatório /Caixa D'Água , Corrente Nominal: 25 A, Tensão Nominal: 125 /250 V, Características Adicionais: Alimentação Cabo 3 X 1 , Material Bóia: Polipropileno

Unidade de Fornecimento

Quantidade

Unidade

10

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

● Mediana

Coeficiente de Variação: 30,6316%

R\$ 100,0000

R\$ 136,4700

R\$ 114,4100

Desvio Padrão: 41,8030

Maior Preço: R\$ 195,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 114,4100	14/03/2025	Sim
2	I	AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACOES - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 195,0000	18/12/2024	Sim
3	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 100,0000	11/11/2024	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 40

Descrição do item

359418 - Protetor Contra Surto De Tensão Tensão Disparo: 275 V, Modelo: Vcl

Unidade de Fornecimento

Quantidade

Unidade

30

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 88,0000

Média

R\$ 111,4267

● Mediana

R\$ 99,8500

Coeficiente de Variação: 22,6332%

Desvio Padrão: 25,2194

Maior Preço: R\$ 146,4300

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 146,4300	14/03/2025	Sim
2	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 99,8500	12/11/2024	Sim
3	I	MINISTERIO DA FAZENDA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 88,0000	19/09/2024	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

A pesquisa foi elaborada em consonância com o disposto na Instrução Normativa (IN) SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, sobretudo acerca dos parâmetros estabelecidos para a composição do valor de referência nas respectivas aquisições de bens e contratações de serviços.

- A metodologia aplicada foi a mediana dos preços conforme inciso I, do Art 5º da IN 65/2021.

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o art. 23, §1º da Lei nº. 14.133, de 1º de abril de 2021:

(X) I - Painel de Preços (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br>);

(X) II - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

A análise dos dados dos preços obtidos no painel de preços revelou dispersão de preços em alguns itens. Os Itens com Coeficiente de Variação (CV) acentuadamente em destaque:

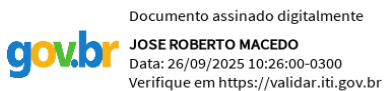
Item 13 (Fusível Vidro): Apresenta um CV de 132,65%. Os preços unitários coletados foram R\$ 0,19, R\$ 0,98 e R\$ 27,00. A disparidade é extrema, e o valor de R\$ 27,00 é um claro ponto fora da curva, possivelmente referente a uma unidade de fornecimento distinta. R\$ 0,98 foi corretamente aplicada para neutralizar o valor discrepante.

Item 17 (Anel Vedação): Apresenta um CV de 105,78%. Os preços variam de R\$ 9,60 a R\$ 127,21. Novamente, a mediana de R\$ 16,20 cumpre seu papel de encontrar um valor de referência central e expurgar o outlier.

Item 36 (Relé Falta De Fase E Terra): Apresenta um CV de 124,71%. Com preços de R\$ 72,82, R\$ 167,51 e R\$ 2.800,00, a mediana de R\$ 167,51 foi crucial para a formação de um preço de referência realista.

Conclusão do Parecer: A pesquisa de preços, em seu aspecto formal e metodológico, está apta e reflete o valor de mercado dos preços. A utilização da mediana foi essencial para garantir a fidedignidade do valor final, neutralizando o impacto de preços discrepantes que poderiam levar a um valor médio irreal e prejudicial à administração.

Após análise detalhada dos preços obtidos chegou-se ao Preço de Referência de R\$ 859.429,75 (oitocentos e cinquenta e nove mil quatrocentos e vinte e nove reais e setenta e cinco centavos).



JOSÉ ROBERTO MACEDO

Equipe de Planejamento

Relatório emitido em 26/09/2025 10:21

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$

Recebi o material com as alterações consignadas no verso em/...../.....	Recebi o material constante da guia em/...../.....		Observações:
Agente Executor	OM Transporte	ÉRONN GERALDO VALENÇUELA - 1º Ten Almoxarife	

MINISTÉRIO DA DEFESA EB - CMA 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA (2º Gpt E Cnst / 1970) GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO		GUIA DE REMESSA		Remessa em/...../..... LUIS CLAUDIO BRION CARDOSO - Gen Bda Cmt / Ch / Dir	
Número da Guia: 54 Órgão Origem: 023465 - Cmdo 2º Gpt E Órgão Destino: 021865 - Cmdo Fron RORAIMA / 7º BIS Org Rspnl Trnp: Não informado				Data Emissão: 08/12/2023 Legenda: NI = Não Informado.	
Obs: DIEx nº 1054-SSME/E4/2º Gpt E - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO 2º PEF- NORMANDIA /CFRR/ 7º BIS					
Nr Patr	Cod Mat/Proposta	[Descrição] - [Vida Util (meses)] - [Dt. Incl. Carga] [Vlr. Incl. Carga] - [Tempo Uso (meses)] - [Dt Descarga] - [Vlr. Depr. Acum.] - [Sigla Gestor] - [Nr Série] - [Nr Chassi] - [Nr EB Vtr] - [Nr Placa Vtr] - [Nr RENAVAL] - [Ano Fabricação] - [Ano Modelo] - [Projeto] - [Nr / Nome] - [Data Fabr/Nasc]		Unid Med / Cons	Vlr. Liq. Cont.
Relação dos Componentes:		Cod Mat Comp	Nome componente	Qtde Componemte	Nr Série Comp.
				Numero Comp.	
<u>Conta contábil: NI - Não Informada</u>		<u>Conta corrente: NI - Não Informada</u>			
102346500021274	02346511238	[MEDIDROR DE PH DIGITAL / PORTATIL, TIPO CANETA, FAIXA MEDIÇÃO 0 A 14 PH, PRECISÃO 0,01, TEMPERATURA OPERAÇÃO 0 A 100º C - ETA] - [180] - [28/12/2022] - [499,75] - [0] - [08/12/2023] - [0,00] - [OM] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [INDEFINIDO] - [NI] - []		Unidade	1
102346500021410	02346511306	[JOGO DE SOQUETES 16 PÇS / ENCAIXE 1/2- E4] - [120] - [03/03/2023] - [233,40] - [0] - [08/12/2023] - [0,00] - [OM] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [INDEFINIDO] - [NI] - []		Unidade	1
102346500021526	02346511476	[ALICATE DE BICO 6 / BICO CURVO-E4] - [120] - [24/05/2023] - [31,00] - [0] - [08/12/2023] - [0,00] - [OM] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [INDEFINIDO] - [NI] - []		Unidade	1
<u>Sub Total Conta</u>		<u>764,15</u>			
<u>Valor Total da Guia</u>		<u>764,15</u>			
Recebi o material com as alterações consignadas no verso em/...../..... Agente Executor		Recebi o material constante da guia em/...../..... OM Transporte		Observações: ÉRONN GERALDO VALENÇUELA - 1º Ten Almoxarife	
Guia emitida pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS0903251478 / ERICK SANTANA - Data de emissão : segunda-feira, 11 de dezembro de 2023 - Página 1 / 1					

MINISTÉRIO DA DEFESA EB - CMA 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA (2º Gpt E Cnst / 1970) GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO			GUIA DE TRANSFERÊNCIA		Remessa em/...../..... LUIS CLAUDIO BRION CARDOSO - Gen Bda Cmt / Ch / Dir		
Número da Guia: 55 Órgão Origem: 023465 - Cmdo 2º Gpt E Órgão Destino: 021865 - Cmdo Fron RORAIMA / 7º BIS Org Rspnl Trnp: Não informado			Data Emissão: 08/12/2023				
Observações: Diex nº 1054-SSME/E4/2º Gpt E - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO 3º PEF - PACARAIMA/ CFRR/ 7º BIS							
Legenda: NI = Não Informado.							
Nr Ordem	Cod Mat/Proposta	[Descrição] - [Dt. Fabricação] - [Dt. Validade] [Ano do Lote] - [Nr do Lote] - [Categoria (munição)] - [Dt. Result. Último Exame (munição)] - [Sigla Gestor] - [Projeto] - [Nr Série]	Unid Med / Cons	Valor Unitário	Qtde	Valor Total	
Conta contábil: NI - Não Informada		Conta corrente: NI - Não Informada					
1	0234652669	[ADESIVO PLASTICO PVC / MATERIAL- ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Unidade	7,14	2	14,28	
2	02346511136	[CARVÃO ATIVADO / ASPECTO FISICO PÓ PRETO- ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Quilograma	29,47	25	736,75	
3	02346511159	[COAGULA TE - PAC / POLICLORETO DE ALUMINIO, EM ESTADO LIQUIDO 18% - ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Litro	15,90	20	318,00	
4	02346511256	[ESTOJO TESTE CLORO / PH + CLORO - ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Unidade	29,90	1	29,90	
5	0234653104	[FITA VEDA ROSCA / -] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Unidade	1,00	2	2,00	
6	02346511158	[HIDRÓXIDO DE SÓDIO / EM ESTADO LIQUIDO, COM 50, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA.] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Litro	53,00	20	1.060,00	
7	02346511273	[MANGUEIRA SUCÇÃO 1 / E4] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Metro	11,27	50	563,50	
8	02346511275	[TUBO PVC 40 MM ROSQUEAVEL / COR BRANCA E4] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Metro	15,28	24	366,72	
9	0234656705	[TUBO ROSCAVEL DE 3/4 / ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Metro	8,30	24	199,20	
10	02346511182	[TUBO ROSCAVEL1/2 / ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Metro	5,50	24	132,00	
11	02346511171	[ZEOLITA ATIVADO TIPO ZN 0,4 A 1,0MM / ASPECTO FISICO PÓ - ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Quilograma	15,75	100	1.575,00	
Sub Total Conta						4.997,35	
Guia emitida pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS0903251478 / ERICK SANTANA - Data de emissão : segunda-feira, 11 de dezembro de 2023 - Página 1 / 2							

Recebi o material com as alterações consignadas no verso em/...../.....	Recebi o material constante da guia em/...../.....		Observações:
Agente Executor	OM Transporte	ÉRONN GERALDO VALENÇUELA - 1º Ten Almoxarife	

MINISTÉRIO DA DEFESA EB - CMA 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA (2º Gpt E Cnst / 1970) GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO		GUIA DE REMESSA		Remessa em/...../..... LUIS CLAUDIO BRION CARDOSO - Gen Bda Cmt / Ch / Dir	
Número da Guia: 56 Órgão Origem: 023465 - Cmdo 2º Gpt E Órgão Destino: 021865 - Cmdo Fron RORAIMA / 7º BIS Org Rspnl Trnp: Não informado				Data Emissão: 08/12/2023 Legenda: NI = Não Informado.	
Obs: Diex nº 1054-SSME/E4/2º Gpt E - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DA ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO 3º PEF - PACARAIMA/ CFRR/ 7º BIS					
Nr Patr	Cod Mat/Proposta	[Descrição] - [Vida Util (meses)] - [Dt. Incl. Carga] [Vlr. Incl. Carga] - [Tempo Uso (meses)] - [Dt Descarga] - [Vlr. Depr. Acum.] - [Sigla Gestor] - [Nr Série] - [Nr Chassi] - [Nr EB Vtr] - [Nr Placa Vtr] - [Nr RENAVAL] - [Ano Fabricação] - [Ano Modelo] - [Projeto] - [Nr / Nome] - [Data Fabr/Nasc]		Unid Med / Cons	Qtde Vlr. Liq. Cont.
Relação dos Componentes:		Cod Mat Comp	Nome componente	Qtde Componemte	Nr Série Comp. Numero Comp.
<u>Conta contábil: NI - Não Informada</u>		<u>Conta corrente: NI - Não Informada</u>			
102346500021275	02346511238	[MEDIDROR DE PH DIGITAL / PORTATIL, TIPO CANETA, FAIXA MEDIÇÃO 0 A 14 PH, PRECISÃO 0,01, TEMPERATURA OPERAÇÃO 0 A 100º C - ETA] - [180] - [28/12/2022] - [499,75] - [0] - [08/12/2023] - [0,00] - [OM] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [INDEFINIDO] - [NI] - []		Unidade	1 499,75
102346500021411	02346511306	[JOGO DE SOQUETES 16 PÇS / ENCAIXE 1/2- E4] - [120] - [03/03/2023] - [233,40] - [0] - [08/12/2023] - [0,00] - [OM] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [INDEFINIDO] - [NI] - []		Unidade	1 233,40
102346500021527	02346511476	[ALICATE DE BICO 6 / BICO CURVO-E4] - [120] - [24/05/2023] - [31,00] - [0] - [08/12/2023] - [0,00] - [OM] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [INDEFINIDO] - [NI] - []		Unidade	1 31,00
<u>Sub Total Conta</u>				<u>764,15</u>	
<u>Valor Total da Guia</u>				<u>764,15</u>	
Recebi o material com as alterações consignadas no verso em/...../..... Agente Executor		Recebi o material constante da guia em/...../..... OM Transporte		Observações: ÉRONN GERALDO VALENÇUELA - 1º Ten Almoxarife	
Guia emitida pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS0903251478 / ERICK SANTANA - Data de emissão : segunda-feira, 11 de dezembro de 2023 - Página 1 / 1					

MINISTÉRIO DA DEFESA EB - CMA 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA (2º Gpt E Cnst / 1970) GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO			GUIA DE TRANSFERÊNCIA		Remessa em/...../..... LUIS CLAUDIO BRION CARDOSO - Gen Bda Cmt / Ch / Dir		
Número da Guia: 57 Órgão Origem: 023465 - Cmdo 2º Gpt E Órgão Destino: 021865 - Cmdo Fron RORAIMA / 7º BIS Org Rspnl Trnp: Não informado			Data Emissão: 08/12/2023				
Observações: Diex nº 1054-SSME/E4/2º Gpt E - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO 4º PEF - SURUCUCU/ CFRR/ 7º BIS							
Legenda: NI = Não Informado.							
Nr Ordem	Cod Mat/Proposta	[Descrição] - [Dt. Fabricação] - [Dt. Validade] [Ano do Lote] - [Nr do Lote] - [Categoria (munição)] - [Dt. Result. Último Exame (munição)] - [Sigla Gestor] - [Projeto] - [Nr Série]	Unid Med / Cons	Valor Unitário	Qtde	Valor Total	
Conta contábil: NI - Não Informada		Conta corrente: NI - Não Informada					
1	0234652669	[ADESIVO PLASTICO PVC / MATERIAL- ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Unidade	7,14	2	14,28	
2	02346511136	[CARVÃO ATIVADO / ASPECTO FISICO PÓ PRETO- ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Quilograma	29,47	25	736,75	
3	02346511159	[COAGULA TE - PAC / POLICLORETO DE ALUMINIO, EM ESTADO LIQUIDO 18% - ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Litro	15,90	20	318,00	
4	02346511256	[ESTOJO TESTE CLORO / PH + CLORO - ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Unidade	29,90	1	29,90	
5	0234653104	[FITA VEDA ROSCA / -] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Unidade	1,00	2	2,00	
6	02346511158	[HIDRÓXIDO DE SÓDIO / EM ESTADO LIQUIDO, COM 50, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA.] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Litro	53,00	20	1.060,00	
7	02346511273	[MANGUEIRA SUCÇÃO 1 / E4] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Metro	11,27	50	563,50	
8	02346511275	[TUBO PVC 40 MM ROSQUEAVEL / COR BRANCA E4] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Metro	15,28	24	366,72	
9	0234656705	[TUBO ROSCAVEL DE 3/4 / ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Metro	8,30	24	199,20	
10	02346511182	[TUBO ROSCAVEL1/2 / ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Metro	5,50	24	132,00	
11	02346511171	[ZEOLITA ATIVADO TIPO ZN 0,4 A 1,0MM / ASPECTO FISICO PÓ - ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Quilograma	15,75	100	1.575,00	
Sub Total Conta						4.997,35	
Guia emitida pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS0903251478 / ERICK SANTANA - Data de emissão : segunda-feira, 11 de dezembro de 2023 - Página 1 / 2							

Recebi o material com as alterações consignadas no verso em/...../.....	Recebi o material constante da guia em/...../.....		Observações:
Agente Executor	OM Transporte	ÉRONN GERALDO VALENÇUELA - 1º Ten Almoxarife	

MINISTÉRIO DA DEFESA EB - CMA 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA (2º Gpt E Cnst / 1970) GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO		GUIA DE REMESSA		Remessa em/...../..... LUIS CLAUDIO BRION CARDOSO - Gen Bda Cmt / Ch / Dir	
Número da Guia: 58 Órgão Origem: 023465 - Cmdo 2º Gpt E Órgão Destino: 021865 - Cmdo Fron RORAIMA / 7º BIS Org Rspnl Trnp: Não informado				Data Emissão: 08/12/2023 Legenda: NI = Não Informado.	
Obs: Diex nº 1054-SSME/E4/2º Gpt E - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO 4º PEF - SURUCUCU/ CFRR/ 7º BIS					
Nr Patr	Cod Mat/Proposta	[Descrição] - [Vida Util (meses)] - [Dt. Incl. Carga] [Vlr. Incl. Carga] - [Tempo Uso (meses)] - [Dt Descarga] - [Vlr. Depr. Acum.] - [Sigla Gestor] - [Nr Série] - [Nr Chassi] - [Nr EB Vtr] - [Nr Placa Vtr] - [Nr RENAVAL] - [Ano Fabricação] - [Ano Modelo] - [Projeto] - [Nr / Nome] - [Data Fabr/Nasc]		Unid Med / Cons	Vlr. Liq. Cont.
Relação dos Componentes:		Cod Mat Comp	Nome componente	Qtde Componemte	Nr Série Comp. Numero Comp.
<u>Conta contábil: NI - Não Informada</u>		<u>Conta corrente: NI - Não Informada</u>			
102346500021276	02346511238	[MEDIDROR DE PH DIGITAL / PORTATIL, TIPO CANETA, FAIXA MEDIÇÃO 0 A 14 PH, PRECISÃO 0,01, TEMPERATURA OPERAÇÃO 0 A 100º C - ETA] - [180] - [28/12/2022] - [499,75] - [0] - [08/12/2023] - [0,00] - [OM] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [INDEFINIDO] - [NI] - []		Unidade	1 499,75
102346500021412	02346511306	[JOGO DE SOQUETES 16 PÇS / ENCAIXE 1/2- E4] - [120] - [03/03/2023] - [233,40] - [0] - [08/12/2023] - [0,00] - [OM] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [INDEFINIDO] - [NI] - []		Unidade	1 233,40
102346500021528	02346511476	[ALICATE DE BICO 6 / BICO CURVO-E4] - [120] - [24/05/2023] - [31,00] - [0] - [08/12/2023] - [0,00] - [OM] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [INDEFINIDO] - [NI] - []		Unidade	1 31,00
<u>Sub Total Conta</u>					<u>764,15</u>
<u>Valor Total da Guia</u>					<u>764,15</u>
Recebi o material com as alterações consignadas no verso em/...../..... Agente Executor		Recebi o material constante da guia em/...../..... OM Transporte		Observações: ÉRONN GERALDO VALENÇUELA - 1º Ten Almoxarife	
Guia emitida pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS0903251478 / ERICK SANTANA - Data de emissão : segunda-feira, 11 de dezembro de 2023 - Página 1 / 1					

MINISTÉRIO DA DEFESA EB - CMA 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA (2º Gpt E Cnst / 1970) GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO		GUIA DE TRANSFERÊNCIA		Remessa em/...../..... LUIS CLAUDIO BRION CARDOSO - Gen Bda Cmt / Ch / Dir		
Número da Guia: 59 Órgão Origem: 023465 - Cmdo 2º Gpt E Órgão Destino: 021865 - Cmdo Fron RORAIMA / 7º BIS Org Rspnl Trnp: Não informado		Data Emissão: 08/12/2023				
Observações: Diex nº 1054-SSME/E4/2º Gpt E - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO 5º PEF - AUARIS/ CFRR/ 7º BIS						
Legenda: NI = Não Informado.						
Nr Ordem	Cod Mat/Proposta	[Descrição] - [Dt. Fabricação] - [Dt. Validade] [Ano do Lote] - [Nr do Lote] - [Categoria (munição)] - [Dt. Result. Último Exame (munição)] - [Sigla Gestor] - [Projeto] - [Nr Série]	Unid Med / Cons	Valor Unitário	Qtde	Valor Total
Conta contábil: NI - Não Informada		Conta corrente: NI - Não Informada				
1	0234652669	[ADESIVO PLASTICO PVC / MATERIAL- ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Unidade	7,14	2	14,28
2	02346511261	[BOMBA CENTRÍFUGA DE ÁGUA / MONOFÁSICO, POTÊNCIA 0,5 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROTOR AUXILIAR, 3500 RPM 2 POLOS, IP -55, TFVE, VAZÃO 4 M3/H - ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Unidade	398,99	1	398,99
3	02346511136	[CARVÃO ATIVADO / ASPECTO FISICO PÓ PRETO- ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Quilograma	29,47	25	736,75
4	02346511159	[COAGULA TE - PAC / POLICLORETO DE ALUMINIO, EM ESTADO LIQUIDO 18% - ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Litro	15,90	20	318,00
5	02346511256	[ESTOJO TESTE CLORO / PH + CLORO - ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Unidade	29,90	1	29,90
6	0234653104	[FITA VEDA ROSCA / -] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Unidade	1,00	2	2,00
7	02346511158	[HIDRÓXIDO DE SÓDIO / EM ESTADO LIQUIDO, COM 50, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA.] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Litro	53,00	20	1.060,00
8	02346511273	[MANGUEIRA SUCÇÃO 1 / E4] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Metro	11,27	50	563,50
9	02346511275	[TUBO PVC 40 MM ROSQUEAVEL / COR BRANCA E4] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Metro	15,28	24	366,72
10	0234656705	[TUBO ROSCAVEL DE 3/4 / ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Metro	8,30	24	199,20
11	02346511182	[TUBO ROSCAVEL1/2 / ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Metro	5,50	24	132,00
Guia emitida pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS0903251478 / ERICK SANTANA - Data de emissão : segunda-feira, 11 de dezembro de 2023 - Página 1 / 2						

Guia Nr 59 de 08/12/2023 - 023465 - Cmdo 2º Gpt E

Nr Ordem	Cod Mat/Proposta	[Descrição] - [Dt. Fabricação] - [Dt. Validade] [Ano do Lote] - [Nr do Lote] - [Categoria (munção)] - [Dt. Result. Último Exame (munção)] - [Sigla Gestor] - [Projeto] - [Nr Série]	Unid Med / Cons	Valor Unitário	Qtde	Valor Total
Conta contábil: NI - Não Informada Conta corrente: NI - Não Informada						
12	02346511171	[ZEOLITA ATIVADO TIPO ZN 0,4 A 1,0MM / ASPECTO FISICO PÓ - ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Quilograma	15,75	100	1.575,00
Sub Total Conta						5.396,34
Valor Total da Guia						5.396,34
Recebi o material com as alterações consignadas no verso em/...../.....		Recebi o material constante da guia em/...../.....			Observações:	
Agente Executor		OM Transporte	ÉRONN GERALDO VALENÇUELA - 1º Ten Almoxarife			

Guia emitida pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS0903251478 / ERICK SANTANA - Data de emissão : segunda-feira, 11 de dezembro de 2023 - Página 2 / 2

MINISTÉRIO DA DEFESA EB - CMA 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA (2º Gpt E Cnst / 1970) GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO		GUIA DE REMESSA		Remessa em/...../..... LUIS CLAUDIO BRION CARDOSO - Gen Bda Cmt / Ch / Dir	
Número da Guia: 60 Órgão Origem: 023465 - Cmdo 2º Gpt E Órgão Destino: 021865 - Cmdo Fron RORAIMA / 7º BIS Org Rspnl Trnp: Não informado				Data Emissão: 08/12/2023 Legenda: NI = Não Informado.	
Obs: Diex nº 1054-SSME/E4/2º Gpt E - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO 5º PEF - AUARIS/ CFRR/ 7º BIS					
Nr Patr	Cod Mat/Proposta	[Descrição] - [Vida Util (meses)] - [Dt. Incl. Carga] [Vlr. Incl. Carga] - [Tempo Uso (meses)] - [Dt Descarga] - [Vlr. Depr. Acum.] - [Sigla Gestor] - [Nr Série] - [Nr Chassi] - [Nr EB Vtr] - [Nr Placa Vtr] - [Nr RENAVAL] - [Ano Fabricação] - [Ano Modelo] - [Projeto] - [Nr / Nome] - [Data Fabr/Nasc]		Unid Med / Cons	Qtde Vlr. Liq. Cont.
Relação dos Componentes:		Cod Mat Comp	Nome componente	Qtde Componemte	Nr Série Comp. Numero Comp.
<u>Conta contábil: NI - Não Informada</u>		<u>Conta corrente: NI - Não Informada</u>			
102346500021277	02346511238	[MEDIDROR DE PH DIGITAL / PORTATIL, TIPO CANETA, FAIXA MEDIÇÃO 0 A 14 PH, PRECISÃO 0,01, TEMPERATURA OPERAÇÃO 0 A 100º C - ETA] - [180] - [28/12/2022] - [499,75] - [0] - [08/12/2023] - [0,00] - [OM] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [INDEFINIDO] - [NI] - []		Unidade	1 499,75
102346500021424	02346511315	[JOGO DE CHAVE 16 PEÇAS / TIPO COMBINADO E-4] - [120] - [16/03/2023] - [197,98] - [0] - [08/12/2023] - [0,00] - [OM] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [INDEFINIDO] - [NI] - []		Unidade	1 197,98
102346500021529	02346511476	[ALICATE DE BICO 6 / BICO CURVO-E4] - [120] - [24/05/2023] - [31,00] - [0] - [08/12/2023] - [0,00] - [OM] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [INDEFINIDO] - [NI] - []		Unidade	1 31,00
<u>Sub Total Conta</u>					<u>728,73</u>
<u>Valor Total da Guia</u>					<u>728,73</u>
Recebi o material com as alterações consignadas no verso em/...../..... Agente Executor		Recebi o material constante da guia em/...../..... OM Transporte		Observações: ÉRONN GERALDO VALENÇUELA - 1º Ten Almoxarife	
Guia emitida pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS0903251478 / ERICK SANTANA - Data de emissão : segunda-feira, 11 de dezembro de 2023 - Página 1 / 1					

MINISTÉRIO DA DEFESA EB - CMA 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA (2º Gpt E Cnst / 1970) GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO			GUIA DE TRANSFERÊNCIA			Remessa em/...../..... LUIS CLAUDIO BRION CARDOSO - Gen Bda Cmt / Ch / Dir		
Número da Guia: 61 Órgão Origem: 023465 - Cmdo 2º Gpt E Órgão Destino: 021865 - Cmdo Fron RORAIMA / 7º BIS Org Rspnl Trnp: Não informado						Data Emissão: 08/12/2023		
Observações: Diex nº 1054-SSME/E4/2º Gpt E - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO 6º PEF - UIRAMUTÃ/ CFRR/ 7º BIS								
Legenda: NI = Não Informado.								
Nr Ordem	Cod Mat/Proposta	[Descrição] - [Dt. Fabricação] - [Dt. Validade] [Ano do Lote] - [Nr do Lote] - [Categoria (munição)] - [Dt. Result. Último Exame (munição)] - [Sigla Gestor] - [Projeto] - [Nr Série]	Unid Med / Cons	Valor Unitário	Qtde	Valor Total		
<u>Conta contábil: NI - Não Informada</u>			<u>Conta corrente: NI - Não Informada</u>					
1	0234652669	[ADESIVO PLASTICO PVC / MATERIAL- ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Unidade	7,14	2	14,28		
2	02346511136	[CARVÃO ATIVADO / ASPECTO FISICO PÓ PRETO- ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Quilograma	29,47	25	736,75		
3	02346511159	[COAGULA TE - PAC / POLICLORETO DE ALUMINIO, EM ESTADO LIQUIDO 18% - ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Litro	15,90	20	318,00		
4	02346511256	[ESTOJO TESTE CLORO / PH + CLORO - ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Unidade	29,90	1	29,90		
5	0234653104	[FITA VEDA ROSCA / -] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Unidade	1,00	2	2,00		
6	02346511273	[MANGUEIRA SUCÇÃO 1 / E4] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Metro	11,27	50	563,50		
7	02346511275	[TUBO PVC 40 MM ROSQUEAVEL / COR BRANCA E4] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Metro	15,28	24	366,72		
8	0234656705	[TUBO ROSCAVEL DE 3/4 / ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Metro	8,30	24	199,20		
9	02346511182	[TUBO ROSCAVEL1/2 / ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Metro	5,50	24	132,00		
10	02346511171	[ZEOLITA ATIVADO TIPO ZN 0,4 A 1,0MM / ASPECTO FISICO PÓ - ETA] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [OM] - [INDEFINIDO] - [NI]	Quilograma	15,75	100	1.575,00		
<u>Sub Total Conta</u>						<u>3.937,35</u>		
Guia emitida pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS0903251478 / ERICK SANTANA - Data de emissão : segunda-feira, 11 de dezembro de 2023 - Página 1 / 2								

Recebi o material com as alterações consignadas no verso em/...../.....	Recebi o material constante da guia em/...../.....		Observações:
Agente Executor	OM Transporte	ÉRONN GERALDO VALENÇUELA - 1º Ten Almoxarife	

MINISTÉRIO DA DEFESA EB - CMA 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA (2º Gpt E Cnst / 1970) GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO		GUIA DE REMESSA		Remessa em/...../..... LUIS CLAUDIO BRION CARDOSO - Gen Bda Cmt / Ch / Dir	
Número da Guia: 62 Órgão Origem: 023465 - Cmdo 2º Gpt E Órgão Destino: 021865 - Cmdo Fron RORAIMA / 7º BIS Org Rspnl Trnp: Não informado				Data Emissão: 08/12/2023 Legenda: NI = Não Informado.	
Obs: Diex nº 1054-SSME/E4/2º Gpt E - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO 6º PEF - UIRAMUTÃ/ CFRR/ 7º BIS					
Nr Patr	Cod Mat/Proposta	[Descrição] - [Vida Util (meses)] - [Dt. Incl. Carga] [Vlr. Incl. Carga] - [Tempo Uso (meses)] - [Dt Descarga] - [Vlr. Depr. Acum.] - [Sigla Gestor] - [Nr Série] - [Nr Chassi] - [Nr EB Vtr] - [Nr Placa Vtr] - [Nr RENAVAL] - [Ano Fabricação] - [Ano Modelo] - [Projeto] - [Nr / Nome] - [Data Fabr/Nasc]		Unid Med / Cons	Vlr. Liq. Cont.
Relação dos Componentes:		Cod Mat Comp	Nome componente	Qtde Componemte	Nr Série Comp. Numero Comp.
<u>Conta contábil: NI - Não Informada</u>		<u>Conta corrente: NI - Não Informada</u>			
102346500021278	02346511238	[MEDIDROR DE PH DIGITAL / PORTATIL, TIPO CANETA, FAIXA MEDIÇÃO 0 A 14 PH, PRECISÃO 0,01, TEMPERATURA OPERAÇÃO 0 A 100º C - ETA] - [180] - [28/12/2022] - [499,75] - [0] - [08/12/2023] - [0,00] - [OM] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [INDEFINIDO] - [NI] - []		Unidade	1 499,75
102346500021530	02346511476	[ALICATE DE BICO 6 / BICO CURVO-E4] - [120] - [24/05/2023] - [31,00] - [0] - [08/12/2023] - [0,00] - [OM] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [INDEFINIDO] - [NI] - []		Unidade	1 31,00
102346500021682	02346511534	[JOGO DE CHAVE FENDA E PHILLIPS 5 PECAS / -] - [120] - [30/06/2023] - [54,28] - [0] - [08/12/2023] - [0,00] - [OM] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [NI] - [INDEFINIDO] - [NI] - []		Unidade	1 54,28
<u>Sub Total Conta</u>				585,03	
<u>Valor Total da Guia</u>				585,03	
Recebi o material com as alterações consignadas no verso em/...../..... Agente Executor		Recebi o material constante da guia em/...../..... OM Transporte		Observações: ÉRONN GERALDO VALENÇUELA - 1º Ten Almoxarife	
Guia emitida pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS0903251478 / ERICK SANTANA - Data de emissão : segunda-feira, 11 de dezembro de 2023 - Página 1 / 1					