

MARINHA DO BRASIL

GABINETE DO COMANDANTE DA MARINHA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**IN Seges 58/2022, Art. 9º, I**

1.1 A presente demanda tem por finalidade o registro de preços para aquisição de materiais comuns.

1.2 A aquisição dos referidos equipamentos tem por objetivo renovar e manter seu estoque de materiais de consumo, equipamentos e suprimentos essenciais para o funcionamento adequado de suas estruturas administrativas, operacionais e de apoio. Os itens objeto desta contratação compreendem, de forma resumida: materiais de higiene e limpeza (desinfetantes, sabonetes, produtos de uso geral); equipamentos de proteção individual (luvas, sapatos impermeáveis, aventais); materiais de escritório e expediente (papéis, canetas, pastas, artigos de consumo administrativo); suprimentos para a oficina de informática (tintas, *toners*, cartuchos, *webcams*) Ferramentas e utensílios de apoio (vassouras, rodos, limpadores especializados).

1.3 Os itens que compõem o objeto desta contratação foram estimados com base na necessidade anual, através de contratações parceladas, pela limitação de espaço do paiol de material comum e pela rotação dos itens estocados.

1.4 Em relação aos itens de informática, a aquisição de materiais específicos, como pasta de solda e etiquetadoras, é indispensável para a execução das atividades de manutenção e controle patrimonial dos equipamentos. A pasta de solda, por exemplo, é utilizada na recuperação de circuitos eletrônicos, permitindo o reparo de componentes e prolongando a vida útil dos dispositivos, feita pelo pessoal da oficina, reduzindo custos de manutenção. Já as etiquetadoras são fundamentais para a rastreabilidade e a identificação eficiente dos itens mantidos pela oficina, garantindo maior controle, segurança e organização do patrimônio público.

2 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**IN Seges 58/2022, Art. 9º, II****2.1 Requisitos Técnicos Essenciais:**

GRUPOS	DESCRIÇÃO	NORMAS, CERTIFICAÇÕES E REGULAMENTOS
GRUPO 1 – LIMPEZA E HIGIENE	Água sanitária 1L – hipoclorito de sódio 2,0-2,5%	MAR 71000/387E
	Álcool etílico 70% hidratado 1L – limpeza ambientes	Notificação/registro do produto na ANVISA, conforme legislação vigente, notadamente a Lei nº 6.360, de 1976 e o Decreto nº 8.077, de 2013.
	Álcool etílico gel 70% 500ML – com bico dosador	MAR 71000/477C
	Desinfetante quaternário de amônio 500ML	MAR 71000/560D
	Desinfetante quaternário de amônio 5L	MAR 71000/560D
	Desinfetante hortifrutícolas hipoclorito 1% 350ML	MAR 71000/697A
	Hidróxido de sódio (soda cáustica) 1KG com tampa segura	Notificação/registro do produto na ANVISA, conforme legislação vigente, notadamente a Lei nº 6.360, de 1976 e o Decreto nº 8.077, de 2013.
	Limpador multiuso solução gold 500ML	Notificação/registro do produto na ANVISA, conforme legislação vigente, notadamente a Lei nº 6.360, de 1976 e o Decreto nº 8.077, de 2013.
	Desinfetante perfumado pisos 1L lavanda/floral	Notificação/registro do produto na ANVISA, conforme legislação vigente, notadamente a Lei nº 6.360, de 1976 e o Decreto nº 8.077, de 2013.

Estudo Técnico Preliminar

	Desodorizador aerossol não-CFC aromatizador 360ML	Notificação/registro do produto na ANVISA, conforme legislação vigente, notadamente a Lei nº 6.360, de 1976 e o Decreto nº 8.077, de 2013.
	Detergente shampoo automotivo com cera 5L	Notificação/registro do produto na ANVISA, conforme legislação vigente, notadamente a Lei nº 6.360, de 1976 e o Decreto nº 8.077, de 2013.
	Detergente líquido neutro biodegradável 500ML	MAR 71000/563F
	Detergente líquido neutro biodegradável 5L	MAR 71000/563F
	Desengordurante concentrado limpeza pesada 5L	MAR 71000/712A
	Limpa piso azulejos rejuntas acidez 3,6-4,0 5L	Notificação/registro do produto na ANVISA, conforme legislação vigente, notadamente a Lei nº 6.360, de 1976 e o Decreto nº 8.077, de 2013.
	Limpa porcelanato pisos mármore pH 9,0-11,4 5L	Notificação/registro do produto na ANVISA, conforme legislação vigente, notadamente a Lei nº 6.360, de 1976 e o Decreto nº 8.077, de 2013.
	Tela odorizadora mictório borracha biodegradável azul lavanda	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
	Pano limpeza algodão pé de galinha 45x65cm 160g	MAR 71000/073C
	Limpa-vidro líquido 500ML	Notificação/registro do produto na ANVISA, conforme legislação vigente, notadamente a Lei nº 6.360, de 1976 e o Decreto nº 8.077, de 2013.
	Brilho inox/alumínio spray 300ML	Notificação/registro do produto na ANVISA, conforme legislação vigente, notadamente a Lei nº 6.360, de 1976 e o Decreto nº 8.077, de 2013.
	Tira manchas tecido spray ultra potente 135ML	Notificação/registro do produto na ANVISA, conforme legislação vigente, notadamente a Lei nº 6.360, de 1976 e o Decreto nº 8.077, de 2013.
	Sabão coco barra 100% natural biodegradável 200G	Notificação/registro do produto na ANVISA, conforme legislação vigente, notadamente a Lei nº 6.360, de 1976 e o Decreto nº 8.077, de 2013.
	Sabão pó limpeza geral 1KG com tensoativo biodegradável	MAR 71000/058D
	Sabonete líquido cremoso perfumado 5L	MAR 71000/699A
GRUPO 2 – INSUMOS FORNO	Descalcificante pastilha Care Tab forno Rational 150un	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
	Detergente pastilha forno Rational 100un	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
GRUPO 3 – UTENSÍLIOS DE PROTEÇÃO LIMPEZA	Luva vinil procedimento grande 100un sem talco	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
	Luva descartável látex grande 100un com talco	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
	Luva borracha limpeza látex aveludada tamanho grande	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
	Sapato impermeável EVA fechado antiderrapante NR-32 preto 38-46	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
	Avental cozinha polybrim 120x60cm com bolso amarração	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
	Vassoura sanitária cerda náilon suporte	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
	Vassoura piaçava 40cm cabo madeira rosqueado tipo gari	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
	Vassoura gari piaçava 40cm base 150cm cabo madeira	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
	Vassoura pêlo sintético 30cm cabo madeira	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
	Rodo borracha base alumínio 50cm com 2 borrachas	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
	Desentupidor vaso sanitário borracha 10cm	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
	Pá coletora lixo plástico 25x20cm ângulo 90°	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
GRUPO 4 – MATERIAL DE ESCRITÓRIO	Bloco recado autoadesivo amarelo 38x50mm 4un 100 folhas	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
	Livro ata 100 folhas 298x200mm capa dura preta numerada	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
	Bloco recado cores variadas 76x102mm post-it 1un 90-100 folhas	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA

Estudo Técnico Preliminar

Post-it flags 4 cores 38x15mm 200 folhas	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
Espiral plástico encadernação 12mm preto 100un 70 folhas	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Espiral encadernação 9mm preto 100un 50 folhas	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Fita rotulador brother 12mm 8m branca escrita preta M231	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Tinta almofada carimbo 40ML azul	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Tinta almofada carimbo 40ML preta	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Caneta esferográfica azul 1,0mm	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Caneta esferográfica preta 1,0mm	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Caneta esferográfica vermelha 1,0mm	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Caneta Uniball Eye Ultra Micro 0,38mm azul	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Caneta Uniball Eye Ultra Micro 0,38mm preta	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Caneta Uniball Eye Ultra Micro 0,38mm vermelha	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Caneta Uniball Eye 0,5mm azul	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Caneta Uniball Eye 0,5mm preta	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Caneta Uniball Eye 0,5mm vermelha	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Lapiseira 0,5mm clip metal ergonômica corpo preto/azul	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Grafite 0,5mm 6cm B/2B tubo 12un	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Grafite 0,7mm 6cm B/2B tubo 12un	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Apagador quadro branco feltro 15x6cm sistema flip-top	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Caneta marca-texto gel 12 cores não resseca	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Cola bastão 40G polímeros sintéticos lavável atóxica	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Corretivo fita 10m 4mm branco com bico aplicador	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Corretivo líquido ecológico 18ML base água	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Borracha grafite branca livre PVC alta durabilidade	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Fita adesiva kraft com fibra 48x50m marrom	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Fita adesiva resina borracha 48x50m transparente	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Fita crepe 19x50m bege monoface multiuso	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Fita crepe 48x50m bege monoface	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Grampeador metal 30 folhas grampo 26/6 prata/cinza	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Grampo grampeador 26/6 caixa 5000un	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Clipe 6/0 niquelado metal paralelo 50un	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Prendedor papel metal 32mm mola 150 folhas 12un	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Plástico bolha bobina 1,20m x 100m bolhas 10mm	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Pasta arquivo tipo L plástico A4 incolor 10un	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Pasta elástico 20mm polionda 33,5 x 24,5 x 2cm cores	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Tesoura aço inox 21cm polida cabo preto	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Régua acrílico 40cm graduada transparente	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Bateria lítio CR2032 3V moeda cartela 5un	Notificação/registro COMPULSÓRIO do produto na INMETRO, conforme legislação vigente.
Manta ímã adesiva A4 0,3mm flexível autoadesiva 5 folhas	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
Saco plástico transparente A4 0,20 micras 4 furos 100un	<u>NÃO APLICÁVEL</u>

Estudo Técnico Preliminar

GRUPO 5 – PAPÉIS DIVERSOS	Papel A3 branco 90g 297x420mm resma 500 folhas	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
	Papel A4 amarelo 75g resma 500 folhas	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
	Papel A4 azul 75g resma 500 folhas	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
	Papel A4 verde 75g resma 500 folhas	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
	Papel fotográfico glossy 210x297mm 180g 50 folhas	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
	Papel vergê celulose vegetal branco linho 180g A4	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
	Papel diplomata opaline 180g branco A4	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
	Papel A4 branco 120g 50 folhas	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras (CTF/APP) - IBAMA
GRUPO 6 – SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA	Webcam FullHD 1080p USB estéreo C920E	Resolução ANATEL nº 715/2019 (devido a radiofrequência).
	Mouse sem fio 3 botões ambidestro 1000dpi	Resolução ANATEL nº 715/2019 (devido a radiofrequência).
	Teclado sem fio ABNT2 6 teclas multimídia	Resolução ANATEL nº 715/2019 (devido a radiofrequência).
	Mouse e teclado sem fio 1600dpi ABNT2	Resolução ANATEL nº 715/2019 (devido a radiofrequência).
	Apresentador slides sem fio Bluetooth 30m	Resolução ANATEL nº 715/2019 (devido a radiofrequência).
GRUPO 7 – INSUMOS DE IMPRESSÃO	Kit tinta Epson T504 4 cores (CMYK) para L6191/L4260	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
	Kit tinta Epson 544 4 cores (CMYK) para Ecotank	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
	Kit tinta Epson T664 4 cores (CMYK) para Ecotank	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
	Kit toner HP W9060-W9063 4 cores para E55040/57540	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
	Kit toner Brother TN-217 4 cores para L3750/3210/3551	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
	Kit toner Brother TN-315 4 cores para HL-4140/4150/4570	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
	Kit papel/ribbon Kodak 305 fotos 10x15/15x20 320 fotos	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
	Kit cartucho HP 662XL preto+colorido alto rendimento	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
	Kit cartucho HP 62XL preto+colorido alto rendimento	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
	Kit cartucho HP 932/933XL 4 cores alto rendimento	<u>NÃO APLICÁVEL</u>
GRUPO 8 – COPOS DESCARTÁVEIS	Copo descartável biodegradável 200ML caixa 2500un	MAR 71000/611C
	Copo descartável polipropileno 50ML branco caixa 5000un	MAR 71000/611C

2.1.1 Os licitantes deverão comprovar o atendimento às normas técnicas, o qual será objeto de análise e deliberação pelo setor técnico.

2.1.2 As certificações, registros, homologações ou notificações exigidas deverão ser comprovadas pelo licitante por ocasião da fase de julgamento das propostas (INMETRO, ANVISA, IBAMA, e ANATEL).

2.1.2.1 Esta comprovação poderá ser dispensada quando o pregoeiro lograr êxito na sua consulta aos sistemas públicos.

2.2 Padrões Mínimos de Qualidade e Desempenho

2.2.1 Ausência de componentes tóxicos, alérgenos comprovados ou compostos prejudiciais; e

2.2.2 Desempenho conforme utilização prevista (capacidade de limpeza, proteção, escrita, impressão).

Condições de entrega

2.3 O prazo de entrega dos bens é de até 15 (quinze) dias, contados do recebimento da nota de empenho pela Contratada, em remessa única, no seguinte endereço:

2.3.1 **Esplanada dos Ministérios, s/nº - Bloco “N” - 2º e 3º andares – Brasília-DF, CEP: 70055-900, no horário das 09h30 às 11h30 ou das 13h30 às 15h30, de segunda a sexta-feira.**

2.4 Caso não seja possível a entrega no prazo assinalado, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 24 (vinte e quatro) horas úteis de antecedência do término

do prazo para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, sendo o prazo máximo de prorrogação permitido igual período, ou seja, mais 15 (quinze) dias, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

2.5 A contratada deverá fornecer os equipamentos em total conformidade com as especificações técnicas, e demais exigências constantes do Termo de Referência.

2.6 Os equipamentos fornecidos deverão ser novos e sem uso (sem peças ou partes remanufaturadas), devendo ser entregues em embalagem original, de forma a não serem danificados durante as operações de transporte, carga e descarga;

2.7 A Contratada deverá arcar com todos os custos e logística relacionados ao fornecimento e entrega dos bens na localidade informada.

Garantia, manutenção e assistência técnica

2.8 O prazo de garantia contratual dos bens, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

Requisitos de qualificação técnica

2.9 Em virtude do objeto se caracterizar pela aquisição de bens comuns, não se vislumbram requisitos de qualificação técnico-profissional nem de qualificação técnico-operacional.

Requisitos de qualificação econômico-financeira

2.10 Em virtude do objeto se caracterizar pela aquisição de bens comuns com entrega imediata, não se vislumbram requisitos de qualificação econômico-financeira, nos termos do art. 70, III, da Lei nº 14.133/2021.

3 LEVANTAMENTO DE MERCADO

IN Seges 58/2022, Art. 9º, III

3.1 Diante do levantamento interno, foi identificada a necessidade de ampla diversidade de itens em órgãos da Administração Pública, sem identificação, nesta demanda, de inovação tecnológica que justificasse adoção de novas metodologias.

3.2 As alternativas avaliadas envolveram, além do registro vigente, consultas às atas recentes publicadas por outros órgãos, não sendo identificada convergência de especificação e preços, o que descartou a adesão à ata de registro de preços para atender ao interesse da administração.

3.3 A segunda opção para atendimento dessa necessidade seria através da busca de alguma Intenção de Registro de Preço (IRP) aberta no Sistema Siasgnet (sistema de compras do governo), de forma que o GCM pudesse, através dessa ferramenta, analisar se outro órgão da instância federal estaria em vias da contratação desse objeto. Nessa situação, parte da fase interna já teria sido realizada pelo órgão gerenciador (pesquisa de preço, elaboração de Termo de Referência, entre outras). No entanto, após exaustivas buscas, não foi encontrada IRP que dispusesse do presente objeto.

3.4 Outra opção seria a elaboração de uma dispensa de licitação em razão do valor ou da adesão à ata de registro de preços e com demonstrada vantajosidade para Administração, por meio de pesquisa de preço. Tal opção foi descartada devido ao valor estimado da contratação estar superior ao limite previsto para este enquadramento.

3.5 Considerou-se, ainda, a impossibilidade de locação para materiais de uso continuado e baixa durabilidade, bem como a inviabilidade logística para arranjos via permutas ou doação, dado o perfil dos itens, contudo, por se tratar de materiais de consumo, a opção pela locação fica inviável.

4 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

IN Seges 58/2022, Art. 9º, IV

4.1 A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se pela natureza dos itens demandados, caracterizados pelo consumo frequente e parcelado, permitindo maior flexibilidade na gestão das aquisições, propiciando economicidade pela redução do número de procedimentos licitatórios, possibilitando contratações fracionadas conforme a real necessidade, evitando desperdícios, custos com armazenagem prolongada e perda de validade dos produtos, em estrita observância aos princípios da economicidade, eficiência, eficácia, qualidade, segurança e sustentabilidade preconizados pela legislação vigente.

4.2 As especificações técnicas estabelecidas para cada item foram definidas com rigor, adotando-se as devidas cautelas para garantir que sejam estritamente relacionadas às características essenciais dos bens, indispensáveis para atender às necessidades da Administração, sem impor exigências excessivas ou restritivas que pudessem comprometer a competitividade do certame. Foram especificados componentes químicos, concentrações, rendimentos, registros obrigatórios nos órgãos reguladores (ANVISA, INMETRO), dimensões padronizadas, gramaturas, compatibilidades técnicas e conformidade com normas técnicas (ABNT, NR-32), assegurando a funcionalidade, durabilidade, segurança e qualidade dos produtos. As especificações foram elaboradas de forma a promover a ampla competição entre potenciais fornecedores, tendo sido indicadas marcas de referência como parâmetro de qualidade, sempre acompanhadas da expressão "ou similar/equivalente de qualidade igual ou superior", permitindo que diversos fabricantes participem do certame, ampliando o universo de licitantes e intensificando a competição, em conformidade com os princípios da isonomia, padronização e busca pela proposta mais vantajosa.

4.3 Ressalta-se que os itens relacionados nesta contratação não se encontram contemplados pelo Catálogo Eletrônico de Padronização do Sistema de Compras Governamentais, sendo necessária a elaboração de especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência.

4.4 Quanto às exigências relacionadas à manutenção e assistência técnica, verifica-se que a grande maioria dos itens caracteriza-se como materiais de consumo descartáveis ou de uso único, não demandando serviços de manutenção ou assistência técnica pós-fornecimento, limitando-se as garantias à conformidade com as especificações técnicas, prazos de validade adequados, embalagens íntegras e registros sanitários vigentes no momento da entrega. Os suprimentos de impressão deverão ser fornecidos dentro de suas embalagens originais, lacradas, com garantia de autenticidade e compatibilidade com os equipamentos especificados, de modo a não comprometer o funcionamento das impressoras.

4.5 Quanto ao equipamento de videoconferência, aplica-se a garantia legal prevista no Código de Defesa do Consumidor e eventual garantia contratual oferecida pelo fabricante, devendo o fornecedor assegurar o suporte técnico adequado, incluindo a substituição em caso de defeito de fabricação.

4.6 Em função da necessidade apresentada pelo setor demandante, dos requisitos da contratação informados, do levantamento de mercado realizado pelo setor técnico, a solução a ser adotada dar-se-á pela realização de um Pregão eletrônico pelo sistema de registro de preços, pelo período de 12 (doze) meses, conjugando economicidade, eficiência, eficácia, qualidade e segurança na aquisição dos suprimentos constantes do paio de material comum, proporcionando economia processual, redução de custos operacionais, otimização do trabalho da equipe de planejamento e maior celeridade no atendimento das demandas, além de assegurar a obtenção de produtos em perfeita consonância com o interesse público e com a responsabilidade na aplicação dos recursos.

5 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

IN Seges 58/2022, Art. 9º, V

5.1 As quantidades foram estimadas considerando: o histórico, baseado em levantamento de consumo anual do GCM; a alteração da demanda em função da flutuação da tripulação do órgão e atividades; a margem de segurança de 15% acima do consumo normal para garantir continuidade operacional; a sazonalidade, em função do aumento do consumo em períodos de atividades administrativas intensas; e a relação entre itens (ex.: canetas requerem papel, etc).

5.2 As quantidades finais representam um incremento de aproximadamente 15% sobre a média do último triênio, com aproximação até as quantidades inteiras múltiplas de 5 ou 10, conforme o caso.

5.3 Em relação aos itens de informática, tratam-se de aquisições pontuais, cuja necessidade foi originada de estudo realizado pela oficina de informática. Portanto, não há registro de consumo histórico.

ITEM	2023	2024	2025	MÉDIA TRIÊNIO	MARGEM 15%	QTD LICITADA
Água sanitária 1L - hipoclorito de sódio 2,0-2,5%	789	1043	1038	956,67	143,5	1100
Álcool etílico 70% hidratado 1L - limpeza ambientes	468	532	565	521,67	78,25	600
Álcool etílico gel 70% 500ML - com bico dosador	204	243	336	261	39,15	300
Desinfetante quaternário de amônio 500ML	662	933	1013	869,33	130,4	1000
Desinfetante quaternário de amônio 5L	45	54	57	52	7,8	60
Desinfetante hortifrutícolas hipoclorito 1% 350ML	98	143	150	130,33	19,55	150
Hidróxido de sódio (soda cáustica) 1KG com tampa segura	48	49	60	52,33	7,85	60
Limpador multiuso solução gold 500ML	684	815	1110	869,67	130,45	1000
Desinfetante perfumado pisos 1L lavanda/floral	564	699	824	695,67	104,35	800
Copo descartável biodegradável 200ML caixa 2500un	73	83	105	87	13,05	100
Copo descartável polipropileno 50ML branco caixa 5000un	8	8	10	8,67	1,3	10
Luva vinil procedimento grande 100un sem talco	42	51	64	52,33	7,85	60
Luva descartável látex grande 100un com talco	15	18	19	17,33	2,6	20
Luva borracha limpeza látex aveludada tamanho grande	172	218	262	217,33	32,6	250
Sapato impermeável EVA fechado antiderrapante NR-32 preto 38-46	30	32	43	35	5,25	40
Avental cozinha polybrim 120x60cm com bolso amarração	23	24	31	26	3,9	30
Desodorizador aerossol não-CFC aromatizador 360ML	398	569	599	522	78,3	600
Detergente shampoo automotivo com cera 5L	66	74	69	69,67	10,45	80
Detergente líquido neutro biodegradável 500ML	1763	1999	2760	2174	326,1	2500
Detergente líquido neutro biodegradável 5L	46	52	59	52,33	7,85	60
Desengordurante concentrado limpeza pesada 5L	40	52	64	52	7,8	60
Limpa piso azulejos rejuntas acidez 3,6-4,0 5L	33	47	50	43,33	6,5	50
Limpa porcelanato pisos mármore pH 9,0-11,4 5L	21	27	30	26	3,9	30
Tela odorizadora mictório borracha biodegradável azul lavanda	212	262	309	261	39,15	300
Pano limpeza algodão pé de galinha 45x65cm 160g	2989	3259	4187	3478,33	521,75	4000
Limpa-vidro líquido 500ML	328	367	348	347,67	52,15	400
Brilho inox/alumínio spray 300ML	49	56	51	52	7,8	60
Tira manchas tecido spray ultra potente 135ML	45	57	55	52,33	7,85	60
Sabão coco barra 100% natural biodegradável 200G	267	327	450	348	52,2	400

Estudo Técnico Preliminar

Sabão pó limpeza geral 1KG com tensoativo biodegradável	330	420	555	435	65,25	500
Sabonete líquido cremoso perfumado 5L	36	41	53	43,33	6,5	50
Vassoura sanitária cerda náilon suporte	40	42	48	43,33	6,5	50
Vassoura piaçava 40cm cabo madeira rosqueado tipo gari	35	44	52	43,67	6,55	50
Vassoura gari piaçava 40cm base 150cm cabo madeira	34	46	50	43,33	6,5	50
Vassoura pêlo sintético 30cm cabo madeira	33	48	49	43,33	6,5	50
Rodo borracha base alumínio 50cm com 2 borrachas	63	65	80	69,33	10,4	80
Desentupidor vaso sanitário borracha 10cm	13	18	21	17,33	2,6	20
Pá coletora lixo plástico 25x20cm ângulo 90°	39	45	46	43,33	6,5	50
Descalcificante pastilha Care Tab forno Rational 150un	8	8	10	8,67	1,3	10
Detergente pastilha forno Rational 100un	7	8	11	8,67	1,3	10
Bloco recado autoadesivo amarelo 38x50mm 4un 100 folhas	241	267	275	261	39,15	300
Livro ata 100 folhas 298x200mm capa dura preta numerada	43	48	66	52,33	7,85	60
Bloco recado cores variadas 76x102mm post-it 1un 90-100 folhas	424	503	638	521,67	78,25	600
Post-it flags 4 cores 38x15mm 200 folhas	390	447	468	435	65,25	500
Espiral plástico encadernação 12mm preto 100un 70 folhas	10	10	11	10,33	1,55	12
Espiral encadernação 9mm preto 100un 50 folhas	4	5	7	5,33	0,8	6
Fita rotulador brother 12mm 8m branca escrita preta M231	31	35	38	34,67	5,2	40
Tinta almofada carimbo 40ML azul	47	52	57	52	7,8	60
Tinta almofada carimbo 40ML preta	45	51	61	52,33	7,85	60
Caneta esferográfica azul 1,0mm	16	20	29	21,67	3,25	25
Caneta esferográfica preta 1,0mm	13	18	21	17,33	2,6	20
Caneta esferográfica vermelha 1,0mm	11	13	15	13	1,95	15
Caneta Uniball Eye Ultra Micro 0,38mm azul	203	206	243	217,33	32,6	250
Caneta Uniball Eye Ultra Micro 0,38mm preta	181	229	243	217,67	32,65	250
Caneta Uniball Eye Ultra Micro 0,38mm vermelha	173	199	280	217,33	32,6	250
Caneta Uniball Eye 0,5mm azul	70	81	110	87	13,05	100
Caneta Uniball Eye 0,5mm preta	81	92	87	86,67	13	100
Caneta Uniball Eye 0,5mm vermelha	76	93	91	86,67	13	100
Lapiseira 0,5mm clip metal ergonômica corpo preto/azul	238	245	301	261,33	39,2	300
Grafite 0,5mm 6cm B/2B tubo 12un	161	175	185	173,67	26,05	200
Grafite 0,7mm 6cm B/2B tubo 12un	159	188	176	174,33	26,15	200
Apagador quadro branco feltro 15x6cm sistema flip-top	34	38	53	41,67	6,25	48
Caneta marca-texto gel 12 cores não resseca	28	34	42	34,67	5,2	40
Cola bastão 40G polímeros sintéticos lavável atóxica	238	280	265	261	39,15	300
Corretivo fita 10m 4mm branco com bico aplicador	229	305	379	304,33	45,65	350
Corretivo líquido ecológico 18ML base água	87	99	128	104,67	15,7	120
Borracha grafite branca livre PVC alta durabilidade	168	210	274	217,33	32,6	250
Fita adesiva kraft com fibra 48x50m marrom	343	352	401	365,33	54,8	420
Fita adesiva resina borracha 48x50m transparente	520	633	673	608,67	91,3	700
Fita crepe 19x50m bege monoface multiuso	143	190	188	173,67	26,05	200
Fita crepe 48x50m bege monoface	246	248	289	261	39,15	300
Grampeador metal 30 folhas grampo 26/6 prata/cinza	111	125	155	130,33	19,55	150
Grampo grampeador 26/6 caixa 5000un	70	79	112	87	13,05	100

Estudo Técnico Preliminar

Clipe 6/0 niquelado metal paralelo 50un	136	157	176	156,33	23,45	180
Prendedor papel metal 32mm mola 150 folhas 12un	79	100	134	104,33	15,65	120
Papel A3 branco 90g 297x420mm resma 500 folhas	16	16	20	17,33	2,6	20
Papel A4 amarelo 75g resma 500 folhas	14	17	21	17,33	2,6	20
Papel A4 azul 75g resma 500 folhas	16	16	20	17,33	2,6	20
Papel A4 verde 75g resma 500 folhas	15	18	19	17,33	2,6	20
Plástico bolha bobina 1,20m x 100m bolhas 10mm	21	27	30	26	3,9	30
Papel fotográfico glossy 210x297mm 180g 50 folhas	57	71	80	69,33	10,4	80
Papel vergê celulose vegetal branco linho 180g A4	114	131	146	130,33	19,55	150
Papel diplomata opaline 180g branco A4	100	139	152	130,33	19,55	150
Pasta arquivo tipo L plástico A4 incolor 10un	708	815	1086	869,67	130,45	1000
Pasta elástico 20mm polionda 33,5 x 24,5 x 2cm cores	99	133	160	130,67	19,6	150
Tesoura aço inox 21cm polida cabo preto	154	157	211	174	26,1	200
Régua acrílico 40cm graduada transparente	37	41	52	43,33	6,5	50
Bateria lítio CR2032 3V moeda cartela 5un	23	24	31	26	3,9	30
Kit tinta Epson T504 4 cores (CMYK) para L6191/L4260	19	21	25	21,67	3,25	25
Kit tinta Epson 544 4 cores (CMYK) para Ecotank	20	20	25	21,67	3,25	25
Kit tinta Epson T664 4 cores (CMYK) para Ecotank	18	20	27	21,67	3,25	25
Kit toner HP W9060-W9063 4 cores para E55040/57540	7	7	7	7	1,05	8
Kit toner Brother TN-217 4 cores para L3750/3210/3551	3	4	6	4,33	0,65	5
Kit toner Brother TN-315 4 cores para HL-4140/4150/4570	4	4	5	4,33	0,65	5
Kit papel/ribbon Kodak 305 fotos 10x15/15x20 320 fotos	6	7	8	7	1,05	8
Kit cartucho HP 662XL preto+colorido alto rendimento	7	9	10	8,67	1,3	10
Kit cartucho HP 62XL preto+colorido alto rendimento	8	9	9	8,67	1,3	10
Kit cartucho HP 932/933XL 4 cores alto rendimento	7	8	11	8,67	1,3	10
Manta ímã adesiva A4 0,3mm flexível autoadesiva 5 folhas	23	28	27	26	3,9	30
Papel A4 branco 120g 50 folhas	40	46	44	43,33	6,5	50
Saco plástico transparente A4 0,20 micras 4 furos 100un	38	40	52	43,33	6,5	50
Webcam FullHD 1080p USB estéreo C920E	---	---	---	---	---	5
Mouse sem fio 3 botões ambidestro 1000dpi	---	---	---	---	---	30
Teclado sem fio ABNT2 6 teclas multimídia	---	---	---	---	---	30
Mouse e teclado sem fio 1600dpi ABNT2	---	---	---	---	---	10
Apresentador slides sem fio Bluetooth 30m	---	---	---	---	---	3
Suporte articulado 2 monitores 23-32 polegadas	---	---	---	---	---	5
Mousepad preto apoio gel ergonômico antiderrapante	---	---	---	---	---	60
Capa luva notebook neoprene 15,6 polegadas	---	---	---	---	---	5
Splitter HDMI 1x4 Full HD 1080p	---	---	---	---	---	5
Emenda adaptador HDMI fêmea x fêmea	---	---	---	---	---	10
Cabo adaptador DisplayPort para VGA	---	---	---	---	---	8
Pasta térmica silicone prata 50g arrefecimento	---	---	---	---	---	5

5.4 A estimativa de quantidades e preços constam abaixo:

DESCRIÇÃO	CATMAT	UF	QTD	VALOR ESTIMADO	VALOR TOTAL
Água sanitária 1L - hipoclorito de sódio 2,0-2,5%	310507	GF 1L	1100	R\$ 2,25	R\$ 2.475,00
Álcool etílico 70% hidratado 1L - limpeza ambientes	610972	UN	600	R\$ 7,70	R\$ 4.620,00

Estudo Técnico Preliminar

Álcool etílico gel 70% 500ML - com bico dosador	380018	FR 500ML	300	R\$ 7,75	R\$ 2.325,00
Desinfetante quaternário de amônio 500ML	381409	FR 500ML	1000	R\$ 5,33	R\$ 5.330,00
Desinfetante quaternário de amônio 5L	424175	GL 5L	60	R\$ 20,36	R\$ 1.221,60
Desinfetante hortifrutícolas hipoclorito 1% 350ML	457797	UN	150	R\$ 7,29	R\$ 1.093,50
Hidróxido de sódio (soda cáustica) 1KG com tampa segura	376404	KG	60	R\$ 14,00	R\$ 840,00
Limpador multiúso solução gold 500ML	289840	FR 500ML	1000	R\$ 2,07	R\$ 2.070,00
Desinfetante perfumado pisos 1L lavanda/floral	289840	LI	800	R\$ 3,35	R\$ 2.680,00
Copo descartável biodegradável 200ML caixa 2500un	435019	CX 2500un	100	R\$ 168,44	R\$ 16.844,00
Copo descartável polipropileno 50ML branco caixa 5000un	226342	CX 5000un	10	R\$ 97,08	R\$ 970,80
Luva vinil procedimento grande 100un sem talco	619838	CX C/ 100 UN	60	R\$ 16,07	R\$ 964,20
Luva descartável látex grande 100un com talco	619859	CX C/ 100 UN	20	R\$ 21,45	R\$ 429,00
Luva borracha limpeza látex aveludada tamanho grande	225725	PAR	250	R\$ 2,35	R\$ 587,50
Sapato impermeável EVA fechado antiderrapante NR-32 preto 38-46	410210	PAR	40	R\$ 43,71	R\$ 1.748,40
Avental cozinha polybrim 120x60cm com bolso amarração	282433	UN	30	R\$ 13,00	R\$ 390,00
Desodorizador aerossol não-CFC aromatizador 360ML	327150	FR 360ML	600	R\$ 12,00	R\$ 7.200,00
Detergente shampoo automotivo com cera 5L	446182	GL 5L	80	R\$ 38,00	R\$ 3.040,00
Detergente líquido neutro biodegradável 500ML	226694	FR 500ML	2500	R\$ 3,00	R\$ 7.500,00
Detergente líquido neutro biodegradável 5L	226694	GL 5L	60	R\$ 19,00	R\$ 1.140,00
Desengordurante concentrado limpeza pesada 5L	479016	GL 5L	60	R\$ 120,00	R\$ 7.200,00
Limpa piso azulejos rejuntas acidez 3,6-4,0 5L	244300	GL 5 LITROS	50	R\$ 53,78	R\$ 2.689,00
Limpa porcelanato pisos mármore pH 9,0-11,4 5L	244300	GL 5 L	30	R\$ 22,90	R\$ 687,00
Tela odorizadora mictório borracha biodegradável azul lavanda	326030	UN	300	R\$ 2,65	R\$ 795,00
Pano limpeza algodão pé de galinha 45x65cm 160g	240494	UN	4000	R\$ 2,90	R\$ 11.600,00
Limpa-vidro líquido 500ML	288945	FR 500ML	400	R\$ 4,21	R\$ 1.684,00
Brilho inox/alumínio spray 300ML	474430	UN	60	R\$ 20,48	R\$ 1.228,80
Tira manchas tecido spray ultra potente 135ML	484529	UN	60	R\$ 44,54	R\$ 2.672,40
Sabão coco barra 100% natural biodegradável 200G	228712	UN	400	R\$ 2,40	R\$ 960,00
Sabão pó limpeza geral 1KG com tensoativo biodegradável	226795	KG	500	R\$ 9,38	R\$ 4.690,00
Sabonete líquido cremoso perfumado 5L	417309	GL 5L	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
Vassoura sanitária cerda náilon suporte	279310	UN	50	R\$ 8,40	R\$ 420,00
Vassoura piaçava 40cm cabo madeira rosqueado tipo gari	318938	UN	50	R\$ 11,94	R\$ 597,00
Vassoura gari piaçava 40cm base 150cm cabo madeira	318938	UN	50	R\$ 11,94	R\$ 597,00
Vassoura pêlo sintético 30cm cabo madeira	285634	UN	50	R\$ 9,80	R\$ 490,00
Rodo borracha base alumínio 50cm com 2 borrachas	617680	UN	80	R\$ 37,38	R\$ 2.990,40
Desentupidor vaso sanitário borracha 10cm	446101	UN	20	R\$ 5,00	R\$ 100,00
Pá coletora lixo plástico 25x20cm ângulo 90°	338696	UN	50	R\$ 7,44	R\$ 372,00
Descalcificante pastilha Care Tab forno Rational	440043	BD	10	R\$ 876,68	R\$ 8.766,80

Estudo Técnico Preliminar

150un					
Detergente pastilha forno Rational 100un	440044	BD	10	R\$ 939,12	R\$ 9.391,20
Bloco recado autoadesivo amarelo 38x50mm 4un 100 folhas	447930	PCT C/ 4UN	300	R\$ 3,00	R\$ 900,00
Livro ata 100 folhas 298x200mm capa dura preta numerada	424373	UN	60	R\$ 10,87	R\$ 652,20
Bloco recado cores variadas 76x102mm post-it 1un 90-100 folhas	447926	UN	600	R\$ 4,07	R\$ 2.442,00
Post-it flags 4 cores 38x15mm 200 folhas	412152	UN	500	R\$ 3,33	R\$ 1.665,00
Espiral plástico encadernação 12mm preto 100un 70 folhas	343556	PCT C/100UN	12	R\$ 21,61	R\$ 259,32
Espiral encadernação 9mm preto 100un 50 folhas	338226	PCT C/100UN	6	R\$ 16,50	R\$ 99,00
Fita rotulador brother 12mm 8m branca escrita preta M231	418301	UN	40	R\$ 60,33	R\$ 2.413,20
Tinta almofada carimbo 40ML azul	416510	UN	60	R\$ 2,45	R\$ 147,00
Tinta almofada carimbo 40ML preta	411718	UN	60	R\$ 2,58	R\$ 154,80
Caneta esferográfica azul 1,0mm	610532	CX C/50 UN	25	R\$ 44,00	R\$ 1.100,00
Caneta esferográfica preta 1,0mm	432816	CX C/50 UN	20	R\$ 43,00	R\$ 860,00
Caneta esferográfica vermelha 1,0mm	432229	CX C/50 UN	15	R\$ 31,63	R\$ 474,45
Caneta Uniball Eye Ultra Micro 0,38mm azul	474390	UN	250	R\$ 18,70	R\$ 4.675,00
Caneta Uniball Eye Ultra Micro 0,38mm preta	474390	UN	250	R\$ 18,70	R\$ 4.675,00
Caneta Uniball Eye Ultra Micro 0,38mm vermelha	474390	UN	250	R\$ 18,70	R\$ 4.675,00
Caneta Uniball Eye 0,5mm azul	474390	UN	100	R\$ 18,70	R\$ 1.870,00
Caneta Uniball Eye 0,5mm preta	474390	UN	100	R\$ 18,70	R\$ 1.870,00
Caneta Uniball Eye 0,5mm vermelha	474390	UN	100	R\$ 18,70	R\$ 1.870,00
Lapiseira 0,5mm clip metal ergonômica corpo preto/azul	391673	UN	300	R\$ 3,60	R\$ 1.080,00
Grafite 0,5mm 6cm B/2B tubo 12un	384006	TUBO	200	R\$ 2,50	R\$ 500,00
Grafite 0,7mm 6cm B/2B tubo 12un	364327	TUBO	200	R\$ 3,08	R\$ 616,00
Apagador quadro branco feltro 15x6cm sistema flip-top	394528	UN	48	R\$ 3,70	R\$ 177,60
Caneta marca-texto gel 12 cores não resseca	474361	CX C/12	40	R\$ 26,15	R\$ 1.046,00
Cola bastão 40G polímeros sintéticos lavável atóxica	435043	UN	300	R\$ 2,68	R\$ 804,00
Corretivo fita 10m 4mm branco com bico aplicador	361356	UN	350	R\$ 7,14	R\$ 2.499,00
Corretivo líquido ecológico 18ML base água	394475	UN	120	R\$ 2,72	R\$ 326,40
Borracha grafite branca livre PVC alta durabilidade	483433	UN	250	R\$ 1,36	R\$ 340,00
Fita adesiva kraft com fibra 48x50m marrom	356778	RO	420	R\$ 10,98	R\$ 4.611,60
Fita adesiva resina borracha 48x50m transparente	279064	UN	700	R\$ 4,50	R\$ 3.150,00
Fita crepe 19x50m bege monoface multiuso	278970	RL C/ 50M	200	R\$ 3,20	R\$ 640,00
Fita crepe 48x50m bege monoface	391988	RO	300	R\$ 9,49	R\$ 2.847,00
Grampeador metal 30 folhas grampo 26/6 prata/cinza	485627	UN	150	R\$ 16,28	R\$ 2.442,00
Grampo grampeador 26/6 caixa 5000un	425226	CX C/ 5000 UN	100	R\$ 3,90	R\$ 390,00
Clipe 6/0 niquelado metal paralelo 50un	483432	CX C/ 50 UN	180	R\$ 2,58	R\$ 464,40
Prendedor papel metal 32mm mola 150 folhas 12un	267600	CX C/ 12 UN	120	R\$ 5,87	R\$ 704,40
Papel A3 branco 90g 297x420mm resma 500 folhas	628782	RESMA C/500	20	R\$ 82,87	R\$ 1.657,40
Papel A4 amarelo 75g resma 500 folhas	266579	RS C/ 500FL	20	R\$ 26,70	R\$ 534,00

Estudo Técnico Preliminar

Papel A4 azul 75g resma 500 folhas	266579	RS C/ 500FL	20	R\$ 26,70	R\$ 534,00
Papel A4 verde 75g resma 500 folhas	266579	RS C/ 500FL	20	R\$ 26,70	R\$ 534,00
Plástico bolha bobina 1,20m x 100m bolhas 10mm	483484	BO	30	R\$ 117,74	R\$ 3.532,20
Papel fotográfico glossy 210x297mm 180g 50 folhas	451897	PCT C/50	80	R\$ 25,00	R\$ 2.000,00
Papel vergê celulose vegetal branco linho 180g A4	387681	PCT C/ 50 UN	150	R\$ 17,75	R\$ 2.662,50
Papel diplomata opaline 180g branco A4	436447	PCT C/ 50 FOLHAS	150	R\$ 13,00	R\$ 1.950,00
Pasta arquivo tipo L plástico A4 incolor 10un	609140	PCT C/10	1000	R\$ 8,00	R\$ 8.000,00
Pasta elástico 20mm polionda 33,5 x 24,5 x 2cm cores	482237	UN	150	R\$ 3,30	R\$ 495,00
Tesoura aço inox 21cm polida cabo preto	397393	UN	200	R\$ 15,84	R\$ 3.168,00
Régua acrílico 40cm graduada transparente	424885	UN	50	R\$ 3,90	R\$ 195,00
Bateria lítio CR2032 3V moeda cartela 5un	313931	PCT C/5	30	R\$ 7,18	R\$ 215,40
Kit tinta Epson T504 4 cores (CMYK) para L6191/L4260	618816	KIT	25	R\$ 199,00	R\$ 4.975,00
Kit tinta Epson 544 4 cores (CMYK) para Ecotank	618816	KIT	25	R\$ 199,00	R\$ 4.975,00
Kit tinta Epson T664 4 cores (CMYK) para Ecotank	618816	KIT	25	R\$ 199,00	R\$ 4.975,00
Kit toner HP W9060-W9063 4 cores para E55040/57540	481374	KIT	8	R\$ 2.430,00	R\$ 19.440,00
Kit toner Brother TN-217 4 cores para L3750/3210/3551	608700	KIT	5	R\$ 544,00	R\$ 2.720,00
Kit toner Brother TN-315 4 cores para HL-4140/4150/4570	480259	KIT	5	R\$ 43,85	R\$ 219,25
Kit papel/ribbon Kodak 305 fotos 10x15/15x20 320 fotos	476748	KIT	8	R\$ 1.995,87	R\$ 15.966,96
Kit cartucho HP 662XL preto+colorido alto rendimento	465471	KIT	10	R\$ 293,99	R\$ 2.939,90
Kit cartucho HP 62XL preto+colorido alto rendimento	444105	KIT	10	R\$ 729,13	R\$ 7.291,30
Kit cartucho HP 932/933XL 4 cores alto rendimento	481399	KIT	10	R\$ 565,00	R\$ 5.650,00
Manta ímã adesiva A4 0,3mm flexível autoadesiva 5 folhas	603467	PCT C/ 5FOLHAS	30	R\$ 24,00	R\$ 720,00
Papel A4 branco 120g 50 folhas	255142	PCT C/ 50FOLHAS	50	R\$ 10,30	R\$ 515,00
Saco plástico transparente A4 0,20 micras 4 furos 100un	278728	PCT C/ 100	50	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
Webcam FullHD 1080p USB estéreo C920E	474995	UN	5	R\$ 419,00	R\$ 2.095,00
Mouse sem fio 3 botões ambidestro 1000dpi	451823	UN	30	R\$ 203,10	R\$ 6.093,00
Teclado sem fio ABNT2 6 teclas multimídia	451820	UN	30	R\$ 147,00	R\$ 4.410,00
Mouse e teclado sem fio 1600dpi ABNT2	622288	UN	10	R\$ 176,85	R\$ 1.768,50
Apresentador slides sem fio Bluetooth 30m	447661	UN	3	R\$ 455,59	R\$ 1.366,77
Suporte articulado 2 monitores 23-32 polegadas	264716	UN	5	R\$ 263,27	R\$ 1.316,35
Mousepad preto apoio gel ergonômico antiderrapante	306855	UN	60	R\$ 14,07	R\$ 844,20
Capa luva notebook neoprene 15,6 polegadas	322095	UN	5	R\$ 99,30	R\$ 496,50
Splitter HDMI 1x4 Full HD 1080p	625974	UN	5	R\$ 94,00	R\$ 470,00
Emenda adaptador HDMI fêmea x fêmea	472913	UN	10	R\$ 12,84	R\$ 128,40
Cabo adaptador DisplayPort para VGA	438638	UN	8	R\$ 20,24	R\$ 161,92
Pasta térmica silicone prata 50g arrefecimento	368322	UN	5	R\$ 17,35	R\$ 86,75

TOTAL	R\$ 292.942,27
--------------	-----------------------

5.5 O total estimado da contratação é de **R\$ 292.942,27 (duzentos e noventa e dois mil novecentos e quarenta e dois reais e vinte e sete centavos)**, conforme planilha constante dos autos. Todas as quantidades foram calculadas com base no consumo histórico e nas necessidades projetadas, justificando potencial economia de escala ao centralizar a adesão.

6 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

IN Seges 58/2022, Art. 9º, VI

6.1 O valor estimado da contratação foi obtido a partir de pesquisa de preços acostada aos autos do processo, totalizando **R\$ 292.942,27 (duzentos e noventa e dois mil novecentos e quarenta e dois reais e vinte e sete centavos)**.

7 JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

IN Seges 58/2022, Art. 9º, VII

7.1 Compete à Administração buscar o menor dispêndio possível de recursos, assegurando a qualidade da aquisição e/ou da prestação do serviço, o que exige a escolha da solução mais adequada e eficiente dentre as diversas opções existentes já por ocasião da definição do objeto e das condições da contratação, posto que é essa descrição que impulsiona a seleção da proposta mais vantajosa.

7.2 Em regra, conforme art. 40, V, b, da Lei nº 14.133/2021, o objeto deverá ser dividido em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à aquisição com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e a ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

7.3 Observando o histórico recente de pregões para registro de preços realizado por este órgão para aquisição de materiais comuns, um único processo (PE 22/2023) gerou um total de 33 (trinta e três) atas de registro de preços, algumas com valores demasiadamente baixos, o que ocasionou o desinteresse na renovação do fornecimento pelos beneficiários de mais de 20 (vinte) dessas trinta e três atas – e os materiais das atas não renovadas entraram em fase crítica de fornecimento sem cobertura de ata de registro de preços.

7.4 Exemplificativamente, citam-se as Atas de Registro de Preços nº 31/2024 (R\$ 1.152,00), nº 33/2024 (R\$ 405,00) e nº 28/2024 (R\$ 316,94), todas com vigência de 12 (doze) meses, não foram prorrogadas por desinteresse do fornecedor.

7.5 Portanto, de modo a fomentar o interesse do mercado, fomentar a economia de escala sem prejudicar a economia de escala, será observada a **adjudicação por grupo**, em função das razões apresentadas.

7.6 Os itens foram categorizados da seguinte forma:

GRUPOS	DESCRIÇÃO	CATMAT	UF	QTD
GRUPO 1 – LIMPEZA E HIGIENE	Água sanitária 1L - hipoclorito de sódio 2,0-2,5%	310507	GF 1L	1100
	Álcool etílico 70% hidratado 1L - limpeza ambientes	610972	UN	600
	Álcool etílico gel 70% 500ML - com bico dosador	380018	FR 500ML	300
	Desinfetante quaternário de amônio 500ML	381409	FR 500ML	1000
	Desinfetante quaternário de amônio 5L	424175	GL 5L	60
	Desinfetante hortifrutícolas hipoclorito 1% 350ML	457797	UN	150
	Hidróxido de sódio (soda cáustica) 1KG com tampa segura	376404	KG	60
	Limpador multiuso solução gold 500ML	289840	FR 500ML	1000
	Desinfetante perfumado pisos 1L lavanda/floral	289840	LI	800

Estudo Técnico Preliminar

	Desodorizador aerossol não-CFC aromatizador 360ML	327150	FR 360ML	600
	Detergente shampoo automotivo com cera 5L	446182	GL 5L	80
	Detergente líquido neutro biodegradável 500ML	226694	FR 500ML	2500
	Detergente líquido neutro biodegradável 5L	226694	GL 5L	60
	Desengordurante concentrado limpeza pesada 5L	479016	GL 5L	60
	Limpa piso azulejos rejuntas acidez 3,6-4,0 5L	244300	GL 5 LITROS	50
	Limpa porcelanato pisos mármore pH 9,0-11,4 5L	244300	GL 5 L	30
	Tela odorizadora mictório borracha biodegradável azul lavanda	326030	UN	300
	Pano limpeza algodão pé de galinha 45x65cm 160g	240494	UN	4000
	Limpa-vidro líquido 500ML	288945	FR 500ML	400
	Brilho inox/alumínio spray 300ML	474430	UN	60
	Tira manchas tecido spray ultra potente 135ML	484529	UN	60
	Sabão coco barra 100% natural biodegradável 200G	228712	UN	400
	Sabão pó limpeza geral 1KG com tensoativo biodegradável	226795	KG	500
	Sabonete líquido cremoso perfumado 5L	417309	GL 5L	50
GRUPO 2 – INSUMOS FORNO	Descalcificante pastilha Care Tab forno Rational 150un	440043	BD	10
	Detergente pastilha forno Rational 100un	440044	BD	10
GRUPO 3 – EPI E UTENSÍLIOS DE LIMPEZA	Luva vinil procedimento grande 100un sem talco	619838	CX C/ 100 UN	60
	Luva descartável látex grande 100un com talco	619859	CX C/ 100 UN	20
	Luva borracha limpeza látex aveludada tamanho grande	225725	PAR	250
	Sapato impermeável EVA fechado antiderrapante NR-32 preto 38-46	410210	PAR	40
	Avental cozinha polybrim 120x60cm com bolso amarração	282433	UN	30
	Vassoura sanitária cerda náilon suporte	279310	UN	50
	Vassoura piaçava 40cm cabo madeira rosqueado tipo gari	318938	UN	50
	Vassoura gari piaçava 40cm base 150cm cabo madeira	318938	UN	50
	Vassoura pêlo sintético 30cm cabo madeira	285634	UN	50
	Rodo borracha base alumínio 50cm com 2 borrachas	617680	UN	80
	Desentupidor vaso sanitário borracha 10cm	446101	UN	20
	Pá coletora lixo plástico 25x20cm ângulo 90°	338696	UN	50
GRUPO 4 – MATERIAL DE ESCRITÓRIO	Bloco recado autoadesivo amarelo 38x50mm 4un 100 folhas	447930	PCT C/ 4UN	300
	Livro ata 100 folhas 298x200mm capa dura preta numerada	424373	UN	60
	Bloco recado cores variadas 76x102mm post-it 1un 90-100 folhas	447926	UN	600
	Post-it flags 4 cores 38x15mm 200 folhas	412152	UN	500
	Espiral plástico encadernação 12mm preto 100un 70 folhas	343556	PCT C/100UN	12
	Espiral encadernação 9mm preto 100un 50 folhas	338226	PCT C/100UN	6
	Fita rotulador brother 12mm 8m branca escrita preta M231	418301	UN	40
	Tinta almofada carimbo 40ML azul	416510	UN	60
	Tinta almofada carimbo 40ML preta	411718	UN	60
	Caneta esferográfica azul 1,0mm	610532	CX C/50 UN	25
	Caneta esferográfica preta 1,0mm	432816	CX C/50 UN	20
	Caneta esferográfica vermelha 1,0mm	432229	CX C/50 UN	15
	Caneta Uniball Eye Ultra Micro 0,38mm azul	474390	UN	250
	Caneta Uniball Eye Ultra Micro 0,38mm preta	474390	UN	250
	Caneta Uniball Eye Ultra Micro 0,38mm vermelha	474390	UN	250
	Caneta Uniball Eye 0,5mm azul	474390	UN	100
	Caneta Uniball Eye 0,5mm preta	474390	UN	100

Estudo Técnico Preliminar

	Caneta Uniball Eye 0,5mm vermelha	474390	UN	100
	Lapiseira 0,5mm clip metal ergonômica corpo preto/azul	391673	UN	300
	Grafite 0,5mm 6cm B/2B tubo 12un	384006	TUBO	200
	Grafite 0,7mm 6cm B/2B tubo 12un	364327	TUBO	200
	Apagador quadro branco feltro 15x6cm sistema flip-top	394528	UN	48
	Caneta marca-texto gel 12 cores não resseca	474361	CX C/12	40
	Cola bastão 40G polímeros sintéticos lavável atóxica	435043	UN	300
	Corretivo fita 10m 4mm branco com bico aplicador	361356	UN	350
	Corretivo líquido ecológico 18ML base água	394475	UN	120
	Borracha grafite branca livre PVC alta durabilidade	483433	UN	250
	Fita adesiva kraft com fibra 48x50m marrom	356778	RO	420
	Fita adesiva resina borracha 48x50m transparente	279064	UN	700
	Fita crepe 19x50m bege monoface multiuso	278970	RL C/ 50M	200
	Fita crepe 48x50m bege monoface	391988	RO	300
	Grampeador metal 30 folhas grampo 26/6 prata/cinza	485627	UN	150
	Grampo grampeador 26/6 caixa 5000un	425226	CX C/ 5000 UN	100
	Clipe 6/0 niquelado metal paralelo 50un	483432	CX C/ 50 UN	180
	Prendedor papel metal 32mm mola 150 folhas 12un	267600	CX C/ 12 UN	120
	Plástico bolha bobina 1,20m x 100m bolhas 10mm	483484	BO	30
	Pasta arquivo tipo L plástico A4 incolor 10un	609140	PCT C/10	1000
	Pasta elástico 20mm polionda 33,5 x 24,5 x 2cm cores	482237	UN	150
	Tesoura aço inox 21cm polida cabo preto	397393	UN	200
	Régua acrílico 40cm graduada transparente	424885	UN	50
	Bateria lítio CR2032 3V moeda cartela 5un	313931	PCT C/5	30
	Manta ímã adesiva A4 0,3mm flexível autoadesiva 5 folhas	603467	PCT C/ 5FOLHAS	30
	Saco plástico transparente A4 0,20 micras 4 furos 100un	278728	PCT C/ 100	50
GRUPO 5 – PAPÉIS DIVERSOS	Papel A3 branco 90g 297x420mm resma 500 folhas	628782	RESMA C/500	20
	Papel A4 amarelo 75g resma 500 folhas	266579	RS C/ 500FL	20
	Papel A4 azul 75g resma 500 folhas	266579	RS C/ 500FL	20
	Papel A4 verde 75g resma 500 folhas	266579	RS C/ 500FL	20
	Papel fotográfico glossy 210x297mm 180g 50 folhas	451897	PCT C/50	80
	Papel vergê celulose vegetal branco linho 180g A4	387681	PCT C/ 50 UN	150
	Papel diplomata opaline 180g branco A4	436447	PCT C/ 50 FOLHAS	150
	Papel A4 branco 120g 50 folhas	255142	PCT C/ 50FOLHAS	50
GRUPO 6 – SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA	Webcam FullHD 1080p USB estéreo C920E	474995	UN	5
	Mouse sem fio 3 botões ambidestro 1000dpi	451823	UN	30
	Teclado sem fio ABNT2 6 teclas multimídia	451820	UN	30
	Mouse e teclado sem fio 1600dpi ABNT2	622288	UN	10
	Apresentador slides sem fio Bluetooth 30m	447661	UN	3
	Suporte articulado 2 monitores 23-32 polegadas	264716	UN	5
	Mousepad preto apoio gel ergonômico antiderrapante	306855	UN	60
	Capa luva notebook neoprene 15,6 polegadas	322095	UN	5
	Splitter HDMI 1x4 Full HD 1080p	625974	UN	5
	Emenda adaptador HDMI fêmea x fêmea	472913	UN	10
	Cabo adaptador DisplayPort para VGA	438638	UN	8
	Pasta térmica silicone prata 50g arrefecimento	368322	UN	5

GRUPO 7 – INSUMOS DE IMPRESSÃO	Kit tinta Epson T504 4 cores (CMYK) para L6191/L4260	618816	KIT	25
	Kit tinta Epson 544 4 cores (CMYK) para Ecotank	618816	KIT	25
	Kit tinta Epson T664 4 cores (CMYK) para Ecotank	618816	KIT	25
	Kit toner HP W9060-W9063 4 cores para E55040/57540	481374	KIT	8
	Kit toner Brother TN-217 4 cores para L3750/3210/3551	608700	KIT	5
	Kit toner Brother TN-315 4 cores para HL-4140/4150/4570	480259	KIT	5
	Kit papel/ribbon Kodak 305 fotos 10x15/15x20 320 fotos	476748	KIT	8
	Kit cartucho HP 662XL preto+colorido alto rendimento	465471	KIT	10
	Kit cartucho HP 62XL preto+colorido alto rendimento	444105	KIT	10
	Kit cartucho HP 932/933XL 4 cores alto rendimento	481399	KIT	10
GRUPO 8 – COPOS DESCARTÁVEIS	Copo descartável biodegradável 200ML caixa 2500un	435019	CX 2500un	100
	Copo descartável polipropileno 50ML branco caixa 5000un	226342	CX 5000un	10

8 CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

IN Seges 58/2022, Art. 9º, VIII

8.1 Apesar dos itens contratados possuírem funcionalidade individualizada, a correlação entre estes itens foi considerada para estimar as quantidades, tendo em vista que alguns componentes do objeto a ser contratado possuem correlação.

9 IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

IN Seges 58/2022, Art. 9º, XII

9.1 Práticas de Sustentabilidade:

9.1.1 Quando o produto ofertado estiver com sua fabricação, comercialização, ou distribuição sob regulamentação da ANVISA, INMETRO, ANATEL ou IBAMA, e a regulamentação for compulsória, esta deverá acompanhar o produto ofertado, sob pena de desclassificação da proposta.

10 POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

IN Seges 58/2022, Art. 9º, XIII

10.1 A realização do registro de preços através de pregão eletrônico está adequada para atender integralmente as necessidades do GCM, garantindo recomposição eficiente, econômica e tempestiva dos materiais essenciais ao funcionamento administrativo.

11 JUSTIFICATIVAS PARA NÃO APLICABILIDADE DOS DEMAIS TÓPICOS

IN Seges 58/2022, Art. 9º, § 1º

11.1 Art.9º, inciso IX – Previsão no Plano de Contratações Anual: Não há previsão explícita, pois trata-se de demanda surgida após a elaboração do presente plano.

11.2 Art.9º, inciso X – Resultados pretendidos: No contexto da contratação, o objetivo é garantir continuidade operacional, sem indicadores extra de economicidade além dos preços já referenciados.

11.3 Art.9º, inciso XII – Impactos ambientais e medidas mitigadoras: Considerando o objeto e a aquisição via licitação, não se aplicam requisitos específicos de impacto ambiental, logística reversa ou critérios de baixo consumo energético além dos previstos neste Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência.

12 NECESSIDADE DE ADOÇÃO DO GRAU DE SIGILO

12.1 Ao final da elaboração do Estudo Técnico Preliminar, foi avaliado que, nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, não haverá necessidade de classificação em função de não haver elementos que os justifiquem.

12.2 Embora os documentos não necessitem de adoção de grau de sigilo, deverão ser observadas todas as normas relativas a segurança da Marinha.

Brasília-DF, na data da assinatura.

Membros da Equipe de Planejamento da Contratação		
Integrante Técnico	Integrante Requisitante	Integrante Administrativo
JOABE WESLEY DA SILVA Segundo-Sargento (PL) Fiel de Suprimento	CARLOS XISTO DE PAULA ALMEIDA Suboficial (PL) Gestor Patrimonial	IGOR DE AGUIAR PEREIRA Segundo-Sargento (PL) Fiel de Material