

Estudo Técnico Preliminar 40/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 64536.003701/2025-00

2. Descrição da necessidade

Hidráulica

A Seção de Serviços Gerais tem como missão precípua realizar a manutenção das instalações sob responsabilidade do Gabinete do Comandante do Exército (Gab Cmt Ex). Esta seção tem como objetivo proporcionar aos militares as condições adequadas de trabalho, garantindo a boa apresentação das instalações, e atendendo às diversas demandas oriundas das Ordens de Serviço de Manutenção das instalações.

Sendo assim, há necessidade de aquisição de material hidráulico para atender às demandas de manutenção da rede hidráulica que abastece os 28 banheiros de uso comum, 8 copas e a cozinha industrial do gabinete, além de toda a rede de águas pluviais, instalada sob responsabilidade da Seção de Serviços Gerais.

Justifica-se a presente demanda em razão da elevada necessidade de serviços hidráulicos nas instalações supracitadas, a qual pode ser comprovada pela expressiva quantidade de ordens de serviço abertas e executadas, anexo I, com utilização de materiais, ao longo do ano de 2024.

Portanto, a não contratação do objeto pretendido poderá acarretar prejuízos ao pleno desenvolvimento das atividades deste Gabinete, ocasionando transtornos aos usuários dessas instalações, especialmente no que se refere às condições de bem-estar. Ademais, a ausência de manutenção adequada pode resultar em danos mais severos, tais como:

- 1. **Vazamentos:** Podem causar aumento significativo na conta de água, infiltrações e danos à estrutura física do imóvel.
- 2. **Desperdício de água:** Vazamentos, ainda que pequenos, ou torneiras pingando, podem resultar no desperdício de centenas de litros de água por dia, impactando tanto os custos operacionais quanto o meio ambiente.
- 3. **Infiltrações e mofo:** Vazamentos ocultos podem atingir paredes e lajes, provocando o apodrecimento de estruturas, além da proliferação de mofo e bolor, prejudiciais à saúde respiratória.
- 4. **Risco elétrico:** Infiltrações próximas à rede elétrica aumentam consideravelmente o risco de curtos-circuitos e, conseqüentemente, de incêndios.
- 5. **Custos futuros elevados:** Problemas não solucionados em tempo hábil tendem a se agravar, demandando reformas mais onerosas. A manutenção preventiva, portanto, é financeiramente mais vantajosa do que a corretiva.

A área de responsabilidade da Seção de Serviços Gerais do Gabinete do Comandante do Exército abrange as seguintes Assessorias e Divisões:

- **Assessorias:** A1, A2, A3 e A4
- **Divisões:** Chefia de Gabinete, Estado-Maior Pessoal, Subchefia, Consultoria Jurídica, Divisão de Pessoal e Divisão Administrativa.

A tabela abaixo descreve detalhadamente as áreas sob responsabilidade de manutenção da Seção de Serviços Gerais:

Metragens do Gabinete do Comandante do Exército (Internas)

4º Piso do Bloco "A"

Local	Metragem (m²)
Refeitório SUL	227,50
Refeitório Norte	183,18

Setor de Aproveitamento	161,59
Auditório	201,64
Salões de Formatura	997,30
Escadas	23,23
Total	1794,44 m²

3º Piso do Bloco "A"

Local	Metragem (m²)
Total da Ala Norte e Ala Sul	2.446,00 m²

Subsolo

Local	Metragem (m²)
Almoxarifado	281,32
Depósito do Rancho	154,20
Sala de recepção Segurança Cmt	51,60
Total	487,12 m²

2º Piso Bloco "J"

Local	Metragem (m²)
Sala Chefe	25,17
WC Oficiais	8,71
WC Feminino	15,69
WC Cabos/Soldados	10,99
WC ST/Sgt	21,64
Protocolo	1,85
Hall	15,13
Recepção	3,29
Corredor/copa	20,06
Total	122,53 m²

Bloco "B"

Local	Metragem (m²)
Instalações do CComSEx	3000,00
Total	3000,00 m²

3º Piso e Subsolo do Bloco "H"

Local	Metragem (m²)
Copa	5,10
Subseção de Desenvolvimento	66,00
Telemática	100,00
Arquivo Geral (subsolo)	450,00
Total	621,10 m²

Setor de Garagens e Serviços Gerais

Local	Metragem (m²)
--------------	----------------------

Garagens	243,71
Serviços Gerais	388,13
Total	631,84 m²

Metragem Total Interna: 9.103,03 m²

Metragens do Gabinete do Comandante do Exército (Externas)

Local	Metragem (m²)
Corredores	712,00
Recepção	106,00
Total	818,00 m²

4º Piso Bloco "A"

Local	Metragem (m²)
Corredores	750,00 m²
Total	750,00 m²

2º Piso Bloco "J"

Local	Metragem (m²)
Corredores	70,00
Total	70,00 m²

Térreo Bloco "B"

Local	Metragem (m²)
Corredores	529,00
Total	529,00 m²

3º Piso e subsolo do Bloco "H"

Local	Metragem (m²)
Corredores	35,00
Total	35,00 m²

Setor de Garagens e Serviços Gerais

Local	Metragem (m²)
Corredores	120,00
Total	120,00 m²

Metragem Total Externa: 2.322 m²

Soma Total das Áreas : 11.425,03 m²

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

O licitante deverá estar inscrito no sistema eletrônico “COMPRAS GOV”, no site <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

A presente demanda deve ser enquadrada como bens e/ou serviços comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações usuais de mercado, conforme inciso XIII, do art. 6º da Lei nº 14.133/2021 e deve seguir o rito procedimental comum a que se refere o art. 17 da Lei nº 14.133/2021.

Em caso de divergência entre a descrição dos itens e o descrito no CATMAT, deve prevalecer a descrição detalhada dos itens no Termo de Referência.

3.1 - Garantia dos Materiais

A exigência de garantia do material presente no objeto, como parte integrante do processo licitatório, visa assegurar que o fornecimento dos produtos seja realizado com qualidade e conformidade, além de garantir a continuidade da operação, aumentando o ciclo de vida útil.

Embora o preço inicial de aquisição do material seja um fator importante na licitação, é essencial considerar os custos ao longo da vida útil do produto. Materiais de baixa qualidade podem resultar em custos elevados para a manutenção ou substituição precoce.

Os itens devem possuir a garantia mínima de 3 meses, prevista no Código de Defesa do Consumidor, Art. 26 da Lei nº 8.078/1990, que visa proteger a contratante contra defeitos ocultos ou falhas de fabricação que possam não ser identificados no momento da compra, mas que se manifestam com o uso do produto.

3.2 - Certificação de qualidade de produtos industriais.

A contratada deverá levar em consideração as normas técnicas existentes, elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, quanto aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança, nos termos da Lei nº 4.150, de 1962; adotar práticas de sustentabilidade adequadas que o objeto exigir, devendo ser dada prioridade a produtos reciclados e recicláveis e a bens que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis (artigo 7º, XI, da Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos), devendo ser observadas, ainda, as Instruções Normativas SLTI/MPOG nrs. 01/2010 e 01/2014, bem como os atos normativos editados pelos órgãos de proteção ao meio ambiente.

Faz-se necessário, ainda, que os produtos obedeçam às diretrizes, classificações e especificações determinadas pelo INMETRO, se existentes.

3.3 - Qualificação técnica

Com o intuito de privilegiar a competitividade e devido ao objeto ser comum e de baixa complexidade, além de a compra ser por entrega imediata, buscando o maior número de competidores possíveis, esta Equipe de Planejamento decidiu por não exigir qualificação técnica dos licitantes, conforme o Art. 70, III, da Lei 14.133/2021, in verbis:

Art. 70. A documentação referida neste Capítulo poderá ser: III - nas contratações em valores dispensada, total ou parcialmente, nas contratações para entrega imediata, inferiores a 1/4 (um quarto) do limite para dispensa de licitação para compras em geral e nas contratações de produto para pesquisa e desenvolvimento até o valor de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais).

3.4 - Entrega do material

Os produtos deverão ser entregues de segunda a sexta-feira, em horário de expediente da unidade, o desrespeito ao horário de entrega desobriga os órgãos de autorizar a entrada no interior da organização militar, devendo o licitante retornar dentro do horário de expediente para a respectiva entrega, sem custos para a Administração Pública.

Não será aceita a entrega do material incompatível ou avariado, devendo o fornecedor realizar a troca do referido item o mais breve possível, sem ônus para a Administração.

3.5 - Marca ou Modelo de Referência

Com o objetivo de facilitar a compreensão e assegurar a adequada descrição do objeto a ser licitado, este Estudo Técnico Preliminar fará referências a determinadas marcas ou modelos específicos, aptos a servirem como referência, conforme o Art. 41, inciso I, letra d), da Lei 14.133/21, in verbis:

Art. 41. No caso de licitação que envolva o fornecimento de bens, a Administração poderá excepcionalmente:

I - indicar uma ou mais marcas ou modelos, desde que formalmente justificado, nas seguintes hipóteses:

d) quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência;

Há exigência de qualidade similar ou superior à marca referenciada constante na descrição do item. A menção da marca de referência serve como parâmetro de qualidade, a fim de facilitar a descrição do objeto, possibilitando a oferta de outras marcas que possuam características equivalentes ou de melhor qualidade, o que atende à livre concorrência e evita a necessidade de um novo processo de licitação, causado pela compra de material de baixa qualidade e de baixa vida útil.

Destaca-se que a menção a tais marcas ou modelos não visa direcionar a contratação, mas apenas servir como parâmetro técnico. Produtos de outras marcas que apresentem especificações equivalentes ou superiores serão aceitos, desde que atendam integralmente às exigências estabelecidas no Termo de Referência.

Os seguintes itens do objeto possuem marca de referência:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA DE REFERÊNCIA
1	Acabamento para registro volante metal com canopla ½ A 1" C40 metais. Aplicação: Parede; Indicação de uso: Comercial e residencial; Altura: 52 mm; Largura: 52 mm; Comprimento: 70 mm; Peso: 0.093kg; Composição básica: Liga de cobre (bronze e latão) plásticos de engenharia elastômeros. (Referência: Deca, similar ou superior).	DECA
2	Acabamento para válvula de descarga cromado Hydra Max. Especificações do produto: Aplicação: Parede; Linha do produto: Hydra Max; Indicação de uso: Comercial e residencial; Altura: 96 mm; Largura: 107 mm; Comprimento: 48 mm; Peso: 0.158 kg; Composição básica: Liga de cobre (bronze e latão) plásticos de engenharia. (Referência: Hydra, similar ou superior).	HYDRA
5	Assento sanitário universal almofadado oval com fechamento comum para vaso sanitário de diversos modelos. Tipo: Convencional; Altura do assento sanitário fechado: 4,80 cm; Largura do assento sanitário: 37,20 cm; Comprimento do assento: 44,30 cm; Distância dos furos do assento sanitário: 15,00 cm; Dimensão assento sanitário: 44,3x37,2x4,8cm; Tonalidade do assento sanitário: Branco; Material do assento sanitário: Plástico; Tipo de material do assento sanitário: Poliuretano; Formato: Oval; Almofadado: Almofadado; Acompanha Fixação: Sim; Antibacteriano: Sim; Garantia do fabricante: 3 meses; Peso do produto: 0,69 Kg; Conteúdo da embalagem: Kit de fixação. (Referência: Astra, similar ou superior).	ASTRA

6	Assento sanitário de acessibilidade com abertura frontal Celite Cor: Branco; Comprimento: 45.5 cm; Largura: 37.3 cm; Altura: 4,3 cm; Peso: 1,98 kg; Material do assento sanitário: Plástico; Material da dobradiça: Plástico; Com tampa: Sim. (Referência: Celite, similar ou superior)	CELITE
7	Assento sanitário poliéster Vogue Plus para louça. Cor: Branco; Estilo: moderno; Material: MDF laqueado; Formato: Forma em D; Peso: 1,98 kg; Dimensões da embalagem: 53,5 x 39,5 x 4,2 cm; kit de fixação em metal. (Referência: Deca, similar ou superior).	DECA
8	Assento sanitário Stylus Celite reforçado branco. Tipo de fechamento: Fechamento suave; Altura do assento sanitário fechado: 5,50 cm; Largura do assento sanitário: 37,50 cm; Comprimento do assento: 46,50 cm; Distância dos furos do assento sanitário: 15,00 cm; Dimensão assento sanitário: 37,5 x 46,5 x 5,5 cm; Tonalidade do assento sanitário: branco; Material do assento sanitário: plástico; Tipo de material do assento sanitário: Polipropileno; Formato: Quadrado; Almofadado: Não almofadado; Acompanha fixação: Sim; Antibacteriano: Não; Garantia do fabricante: 12 meses. (Referência: Celite, similar ou superior).	CELITE
9	Assento termofixo Slow Close Ap336 Quadra/Piano Deca. Tipo de fechamento: Fechamento suave; Altura do assento sanitário fechado: 5,00 cm; Largura do assento sanitário: 36,00 cm; Comprimento do assento: 44,50 cm; Distância dos furos do assento sanitário: 15,00 cm; Dimensão assento sanitário: 5x36x44,5cm; Tonalidade do assento sanitário: Branco; Material do assento sanitário: Plástico; Tipo de material do assento sanitário: Termofixo; Formato: Quadrado; Almofadado: não almofadado; Acompanha fixação: Sim; Antibacteriano: Sim; Garantia do fabricante: 12 meses; Peso do produto: 2,50 Kg. (Referência: Deca, similar ou superior).	DECA
10	Assento sanitário original pp soft close fit plus Celite. Tipo de fechamento: Fechamento suave; Largura do assento sanitário: 39,00 cm; Comprimento do assento: 54,50 cm; Distância dos furos do assento sanitário: 15,00 cm; Tipo de material do assento	CELITE

	sanitário: polipropileno; Almofadado: não almofadado; Acompanha fixação: Sim; Garantia do fabricante: 3 meses; Peso do Produto: 1,60 Kg. (Referência: Celite, similar ou superior).	
11	Assento de vaso privada Monte Carlo. Tipo de fechamento: Fechamento comum; Altura do assento sanitário fechado: 4,50 cm; Largura do assento sanitário: 38,80 cm; Comprimento do assento: 46,20 cm; Distância dos furos do assento sanitário: 15,00 cm; Dimensão assento sanitário: 46,2x38,8x4,5cm; Tonalidade do assento sanitário: Branco; Material do assento sanitário: Plástico; Tipo de material do assento sanitário: Polietileno e polipropileno; Formato: Quadrado; Almofadado: Almofadado; Acompanha fixação: Sim; Antibacteriano: Sim; Garantia do fabricante: 3 meses; Peso do produto: 0,88 Kg. (Referência: Astra, similar ou superior).	ASTRA
12	Bacia sanitária convencional. Saída vaso sanitário: Vertical; Formato: Oval; Cor: Gelo; Tonalidade: Branco; Altura: 38,00 cm; Largura: 37,50 cm; Profundidade: 47,50 cm; Acompanha assento sanitário: Não; Acompanha fixação: Não; Peso do produto: 13,29 Kg; Conteúdo da embalagem: Bacia sanitária convencional + manual de instalação; Garantia do fabricante: 120 meses. (Referência: Deca, similar ou superior).	DECA
14	Caixa sifonada redonda 250 x 172 x 50, tampa redonda, corpo da caixa sifonada em PVC, porta grelha redondo em PVC, tampa cega redonda em PVC, sifão removível em pé. (Referência: TIGRE, equivalente, similar ou superior).	TIGRE
15	Caixa descarga acoplada duplo acionamento branco gelo, compatível com vasos sanitários Deca. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. Compatível com os modelos: Fast, Spot, Ravena, Aspen e Izy; Acionamento botão superior com acionamento duplo 3/6L; Altura: 36,50 cm; Largura: 16,50 cm; Profundidade: 37,50 cm; Dimensão: 36,5x16,5x37,5 cm; Cor: Branca; Peso do produto: 11,97 Kg; Produto acompanha embalagem: Sim; Peso do produto na embalagem: 11,97 Kg; Conteúdo da embalagem: 1 caixa acoplada; Garantia do fabricante: 120 meses. (Referência: Deca, similar ou superior).	DECA

16	Caixa descarga acoplada duplo acionamento branco gelo, compatível com vasos sanitários Celite. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. Acionamento botão superior com acionamento duplo 3/6L; Altura: 36,50 cm; Largura: 40,00 cm; Profundidade: 15,00 cm; Dimensão: 36,5 x 40 x 15 cm; Cor: Branco; Tonalidade: Branco; Garantia do fabricante: 120 meses. (Referência: Celite, similar ou superior).	CELITE
17	Caixa descarga acoplada duplo acionamento branco gelo, compatível com vasos sanitários Incepa. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. Altura: 14.7 cm; Largura: 38.5 cm; Comprimento: 40.0cm; Peso unidade: 5.0kg; Cor: Branco; (Referência: Incepa, similar ou superior).	INCEPA
18	Caixa sifonada para esgoto em PVC rígido, soldável, com porta grelha prata e grelha quadrados, 150 x 150 x 50 mm. Altura: 24,00 cm; Largura: 26,00 cm; Comprimento: 25,00 cm; Produto : Conjunto grelha e caixa; Cor: branca; Garantia do fabricante: 3 meses. (Referência: TIGRE, equivalente, similar ou superior).	TIGRE
21	Conexão hidráulica material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: válvula retenção, tipo fixação: soldável, características adicionais: horizontal, bitola: 1". (Referência: TIGRE, equivalente, similar ou superior).	TIGRE
24	Conjunto reparo registro. Tipo registro: gaveta; Bitola: 3"; Modelo registro: deca modelo 150b; Componentes: reparo cunha em bronze; Compatível com as instalações hidráulicas existentes. (Referência: DECA, modelo 150b, ref: 4076372. Similar ou superior).	DECA
27	Dispenser para banheiro. Cor cromo; Corpo: Aço inox 304; Acabamento: Acetinado; Recipiente: Plástico; Capacidade: 500 ml; Furo para instalação: 35 mm. (Referência: TRAMONTINA, Similar ou superior).	TRAMONTINA
29	Ducha Higiênica com derivação. Material da mangueira metal. Comprimento da mangueira: 1,20 m. Formato do acionamento Torneira: Cruzeta e Quadrado. Cor: Cromado. Tonalidade:	DECA

	Prata. Característica adicional com derivação: possui saída adicional para caixa acoplada. (Referência: DECA, equivalente, similar ou superior).	
33	Filtro elemento filtrante original everest 2 Em 1 com carvão ativado. Vida útil: 9 a 12 meses (4.000 litros); Vazão máxima: 0.75 litros/minuto; Altura: 241 cm; Diâmetro: 78,5 cm. Purificadores compatíveis: Baby, Fit, Plus, Refil Vela Original, Slim, Soft Everest Refil Filtro, Star. (Referência: Soft Everest, equivalente, similar ou superior).	EVEREST
35	Kit reparo completo universal hydra duo caixa acoplada. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. Local indicado: Caixa acoplada; Altura: 54,00 cm; Largura: 9,00 cm; Comprimento: 24,50 cm; Tipo: Universal; Acionamento da bacia sanitária: Duplo acionamento; Capacidade do acionamento da bacia sanitária: 3/6 L; Material: Plástico; Tipo de Material: ABS; (Referência: Hydra, similar ou superior).	HYDRA
36	Kit fixação e instalação esgoto para mictório M712 Deca. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. Uso indicado: Fixação de tanques/mictórios; Altura: 20,00 cm; Largura: 10,00 cm; Comprimento: 30,00 cm; Material: Plásticos de engenharia e borracha nitrílica. Garantia do fabricante 3 meses. Produto acompanha embalagem: Sim; (Referência: DECA, similar ou superior).	DECA
40	Mictório Deca M715 branco gelo 17 com sifão integrado. Tipo: Individual; Altura: 53,50 cm; Largura: 32,00 cm; Profundidade: 27,00 cm; Dimensão: 53,5 x 32 x 27 cm; Cor: Branco; Tonalidade: Branco; Material: Cerâmica; Tipo de material: Louça; Acessórios que acompanham: Sifão integrado. (Referência: Deca, similar ou superior).	DECA
46	Registro de gaveta parede 3/4" C40 cromado com acessórios completo metal. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. (Referência: DECA, similar ou superior).	DECA
47	Registro de pressão base cerâmica 1/4" volta, de 3/4", cromada com acessórios completo metal. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. (Referência: DECA, similar ou superior).	DECA
49	Refil do elemento filtrante para purificador de água libell flex. Compatível com os modelos acquaflex, pressbaby, press side e press. Uso Indicado: Refil para filtro de água; Cor: Branco; Tonalidade: Branco; Altura: 9,00 cm; Largura: 1,00 cm; Peso do Produto: 500,00 g; Altura da Embalagem: 9,00 cm; Largura da Embalagem: 11,00 cm; Garantia do Fabricante 3 meses. (Referência: LIBELL, similar ou superior).	LIBELL
53	Reparo válvula hidráulica material: plástico, tipo fixação: roscável, características adicionais: com acionador, aplicação: válvula descarga docol, referência: 00116200. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. (Referência: Docol, ref: referência: 00116200, similar ou superior).	DOCOL

54	Reparo válvula hidráulica material: latão E elastômero, bitola: 1 1/2 X 1 1/4 Pol, aplicação: válvula hydra, modelo 4336.021, componentes: haste acionadora. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. (Referência: Hydra, similar ou superior).	HYDRA
55	Reparo válvula hidráulica bitola: 1 1/2", aplicação: válvula hidra max, modelo 2550, componentes: guarnição da porca, bucha, parafuso, tipo reparo: kit Compatível com as instalações hidráulicas existentes. (Referência: Hydra, ref: modelo 2550, similar ou superior).	HYDRA
56	Retentor Vedante para Válvula Hydra Max 2550 Eixo Deca. (Referência: DECA, similar ou superior).	DECA
62	Tanque slim 600L com tampa. Tipo de cisterna: Vertical; Capacidade: 600 L; Altura: 1,30 m; Largura: 1,20 cm; Profundidade: 60,00 cm; Material: Plástico; Tipo de material: Polietileno; Cor: Branco. (Referência: FORTLEV, similar ou superior).	FORTLEV
65	Torneira de bancada para pia de cozinha com bica alta cromada. Local (is) Indicado(s): Pia. Cômodo indicado: Cozinhas. Temperatura da Água: Água Fria. Bica: Alta. Mobilidade da Bica: 180°. Flexibilidade da Bica: sem Flexibilidade. Tipo do Jato de Água: Jato Comum. Tipo de Torneira: Comum. Tipo de Acionamento Torneira: 1/4 de Volta. Formato do Acionamento Torneira: Alavanca. Acompanha Arejador: Sim. Mobilidade do Arejador: Arejador Fixo. Possui Filtro de Água: sem Filtro. Acompanha Saída para Água Filtrada: sem Saída para Água Filtrada. Altura: 45,00 cm. Largura: 6,10 cm. Profundidade: 23,00 cm. Altura Total da Torneira: 30,30 cm. Altura da Base até a Saída de Água: 20,30 cm. Profundidade da Torneira: 18,70 cm. Diâmetro do Furo em Polegadas: 1/2". Pressão de Funcionamento Mínima: 3,00 mca. Pressão de Funcionamento Máxima: 40,00 mca. Cor: Cromado. Tonalidade: Prata. Material: Metal. (Referência: DECA, similar ou superior).	DECA
66	Torneira de Parede para Cozinha com Bica Alta Cromada. Local(is) Indicado(s): Parede. Cômodo Indicado: Cozinhas. Temperatura da Água: Água Fria. Bica: Alta. Mobilidade da Bica: 360°. Flexibilidade da Bica: sem Flexibilidade. Tipo do Jato de Água: Jato Comum. Tipo de Torneira: Comum. Tipo de Acionamento Torneira: 1/4 de Volta. Formato do Acionamento Torneira: Alavanca. Acompanha Arejador: Sim. Mobilidade do Arejador: Arejador Fixo. Possui Filtro de Água: sem Filtro. Acompanha Saída para Água Filtrada sem Saída para Água Filtrada. Altura 25,00 cm. Largura 34,00 cm. Altura Total da Torneira 28,50 cm. Altura da Base até a Saída de Água 16,00 cm. Profundidade da Torneira 20,20 cm. Diâmetro do Furo em Polegadas 1/2". Pressão de Funcionamento Mínima 3,00 mca. Pressão de Funcionamento Máxima 40,00 mca. Cor: Cromado. Tonalidade: Prata. Material: Metal. Linha: Gali. (Referência: DECA, similar ou superior).	DECA
67	Torneira Esguicho Profissional De Pré Lavagem Para Bancada. Locais indicados: Cozinhas, Banheiros e Áreas Molhadas. Temperatura da Água: Água Fria. Tipo do Jato de Água: Jato Comum. Tipo de Acionamento Torneira: 1/4 de Volta. Possui Filtro de Água: sem Filtro. Altura: 78,00 cm. Largura: 30,00 cm. Comprimento: 7,00 cm. Cor: Cinza. Tonalidade: Prata. Tipo de Material: Latão. Linha: pré-Lavagem. Garantia do Fabricante: 12 meses. (Referência: Roddex, similar ou superior).	RODDEX
	Torneira Esguicho Pré Lavagem Industrial Parede Fria. Esguicho de	

68	Pré-Lavagem, de PAREDE SEM MISTURADOR, latão cromado e aço e inox provido de mecanismo cerâmico com acionamento de 1/4 de volta. Entrada: 1/2" (padrão brasileiro). Faixa de pressão: mínimo de 0,3 bar ao máximo de 12. Manual: 1/4 de volta. Operação: 5 a 80 m.c.a 0,5 a 8 Kgf/cm². Vazão Gatilho: 4,5L/min. e 6L/min. Vazão Torneira: 8L/min. ALTURA 90 A 100 CM. (Referência: Prolux, similar ou superior).	PROLUX
69	Torneira material corpo: metal, tipo: automática. Local indicado: Pia; Cômodo indicado: Banheiros; Temperatura da água: Água fria; Bica: Baixa; Mobilidade da bica: 360°; Flexibilidade da bica: sem flexibilidade; Tipo do jato de água: Jato comum; Tipo de torneira: Comum; Tipo de acionamento: Torneira pressão; Formato do acionamento torneira: Redondo; Acompanha arejador: Sim; Mobilidade do arejador : Arejador fixo; Altura: 7,40 cm; Largura: 4,40 cm; Profundidade: 12,20 cm; Altura total da torneira: 7,40 cm; Altura da base até a saída de água: 3,60 cm; Profundidade da torneira: 12,20 cm; Pressão de funcionamento mínima: 5,00 mca; Pressão de funcionamento máxima: 40,00 mca; Entrada: 1/2" (padrão brasileiro); Cor: Cromado; Tonalidade: Prata; Material: Metal; Garantia do fabricante 600 meses. (Referência: DOCOL PRESSMATIC, similar ou superior).	DOCOL
71	Válvula de pé com crivo 3/4"-25 mm uso indicado: água fria tipo: soldável bitola em polegadas: 3/4 " bitola em milímetros: 25 mm material: plástico. Tipo de material: pvc. Cor: marrom. (Referência: TIGRE, similar ou superior).	TIGRE
72	Válvula escoamento material: metal cromado, diâmetro: 3/4 pol, componentes: com ladrão para lavatório, características adicionais: longo, aplicação: lavatório. (Referência: DECA/DOCOL, similar ou superior).	DECA OU DOCOL
73	Válvula escoamento material: latão cromado, diâmetro: 2 1/2 x 1 1/2 pol, aplicação: pia. (Referência: DECA/DOCOL, similar ou superior).	DECA OU DOCOL
74	Válvula escoamento material: metal, diâmetro: 7/8 pol, características adicionais: sem ladrão, aplicação: lavatório. (Referência: DECA/DOCOL, similar ou superior).	DECA OU DOCOL
75	Válvula escoamento material: metal, diâmetro: 4 1/2 x 1 1/2 pol, aplicação: pia. (Referência: DECA/DOCOL, similar ou superior).	DECA OU DOCOL
76	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada Gelo Duplo Acionamento 3/6L Saída Vertical Deca quadra ou superior. Dimensões: 74,50x37,50x64,50 cm. (Referência: DECA, similar ou superior).	DECA

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Serviços Gerais	Valmir Picinato da Silva

5. Levantamento de Mercado

5.1 - Opção de Aquisição.

O levantamento de mercado consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções. Contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração, permitiram constatar que o material em pauta poderá ser adquirido da seguinte forma:

Forma 1 - A Dispensa de Licitação, baseada no art. 72 e inc. II do art. 75, da Lei nº 14.133/2021, nesta situação, a referida Lei especifica o rol taxativo dos casos que poderá a licitação ser dispensável. No entanto, ainda que a situação se enquadre nesse rol, a contratação ultrapassa o valor máximo anual permitido, conforme o Decreto nº 11.317, de 29 de dezembro de 2022. A regra é LICITAR. No entanto, a administração pública deve avaliar a conveniência e a oportunidade da contratação sem licitação.

Forma 2 - Realização da contratação buscando participar de uma Intenção de Registro de Preço - IRP, como uma Unidade Gestora Participante, anexo III. Nesta situação, em específico, não existe no Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais - SIASG.NET material correlato que supra a necessidade deste órgão, tendo em vista a suas especificidades particulares dos objetos. Neste contexto, a solução em questão não é a mais viável e vantajosa devido à inexistência hoje de um Registro contemplando todas necessidades do órgão.

Forma 3 - Realização da contratação por meio da adesão a Atas de Registro de Preço como Unidade Não Participante. Nesta situação, em específico, tendo em vista a sua especificidade particular do objeto, não seria possível agrupar os itens, e assim encontrar atas vigentes com essa disponibilidade para adesão. Assim sendo, a solução em questão não é a mais viável e vantajosa, pois não há Ata vigente, o órgão não possui e não participa de nenhuma Ata ou Pregão que fornece o material supramencionado objeto desta licitação.

Forma 4 - Realização da contratação por meio do Pregão 90018/2024 relacionado aos materiais da tabela SINAPI. Nesta situação, foi verificado que a tabela SINAPI não contempla todos os itens do objeto. Além disso, considerando a necessidade de realização de serviços de manutenção hidráulica no Gabinete do Comandante do Exército, informa-se que os materiais usualmente especificados na Tabela SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), embora adequados para obras e serviços de padrão comum, não atendem plenamente aos requisitos de qualidade, durabilidade e desempenho exigidos para os ambientes de representação institucional e de elevado padrão funcional, como é o caso das instalações do referido Gabinete.

Ressalta-se que o Gabinete do Comandante do Exército demanda soluções que conciliem funcionalidade e acabamento de alto padrão, compatíveis com a relevância do espaço e o nível de exigência associado à sua função institucional. Os materiais hidráulicos disponíveis na Tabela SINAPI, em sua maioria, possuem especificações mínimas e estão voltados para construções padronizadas, não contemplando itens com características superiores de acabamento, resistência mecânica, eficiência hidráulica e estética, exigidas para ambientes de prestígio.

Diante disso, justifica-se a não adoção da Tabela SINAPI como referência exclusiva, e a realização de um novo processo licitatório na modalidade Pregão, com a devida especificação técnica dos materiais a serem adquiridos, visando garantir a aquisição de insumos de maior qualidade, compatíveis com o padrão requerido.

Tal medida visa assegurar a economicidade em médio e longo prazo, por meio da maior durabilidade dos materiais, além de preservar a imagem institucional do Comando do Exército, evitando a utilização de insumos que possam comprometer o padrão de excelência exigido para esse ambiente estratégico.

Por fim, destaca-se que a especificação técnica detalhada será elaborada de forma criteriosa, assegurando a competitividade do certame, a ampla participação de fornecedores e a estrita observância dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, conforme previsto no art. 37 da Constituição Federal.

Forma 5 - Realização de processo licitatório para suprir a demanda do órgão, com as especificidades particulares do objeto devidamente padronizadas e definidas por este instrumento, conjuntamente com o Termo de Referência e demais documentos necessários e suficientes para melhor atendimento da necessidade.

É possível a realização de Pregão Eletrônico, coordenada pelo Gabinete do Comandante do Exército, e seus subordinados.

Da conclusão:

Do exposto, diante da impossibilidade de adesão, dispensa de licitação ou participação, concluiu-se que deve ser realizado Pregão Eletrônico SRP Sistema de Registro de Preços, conforme art. 3º Decreto nº 11.462, de 2023, dentro das necessidades de contratações permanentes ou frequentes, pelos benefícios de maior abrangência, melhor concorrência, implicando em propostas mais vantajosas, maior agilidade e velocidade, negociação direta com o fornecedor, desburocratização e transparência. O relatório de Pesquisa de Preços será elaborado de acordo com a IN nº 65, de 07/07/2021.

5.2 - Compra ou alocação de bens

O presente objeto não viabiliza a alocação de bens; portanto, a compra é a aquisição mais vantajosa.

5.3 - Novas metodologias, tecnologias ou inovações

O bem pretendido não apresenta inovações rotineiramente, porém, conforme o Anexo II, foi estudada as modelagens e as soluções apresentadas pelos seguintes estudos:

- ETP nº 39/2024 – UG 925074 – SUBPREFEITURA GUAIANASES
- ETP nº 46/2024 – UG 160384 – 18º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
- ETP nº 25/2025 – UG 160512 – 20º REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO

Por meio da análise realizada pela Equipe de Planejamento, tendo em conta as diversas fontes de compras e necessidades, conclui-se que não foram encontradas novas soluções que atendam às necessidades do presente estudo.

Justifica-se a escolha dos materiais que foram julgados mais vantajosos para a Administração e que a aquisição dos mesmos normalmente é feita por meio de Pregão Eletrônico, por se tratar de itens para simples entrega, sem a necessidade de obrigações acessórias por parte dos fornecedores.

5.4 - Restrição de fornecedores

Verificou-se que o presente objeto atende à ampla concorrência e não há quantidade restrita de fornecedores, conforme pesquisa de preços, haja vista que a determinação de marcas, conforme anteriormente especificado, não impede a revenda de grupos diversificados de fornecedores, não havendo, portanto, restrição de fornecedores.

6. Descrição da solução como um todo

A definição dos materiais e suas especificações, ambas consolidadas no presente objeto, é fruto de estudos e levantamento de insumos mediante análise técnica dos profissionais desta seção, levando em conta o quantitativo, a qualidade, a vida útil dos equipamentos, bem como a economicidade oriunda deles para a Administração, de forma a atender da maneira mais vantajosa possível, às necessidades de aquisição de material hidráulico, a fim de atender às demandas de manutenção das instalações sob responsabilidade do Gabinete do Comandante do Exército.

Item	Objeto	CATMAT	Und Medida	Qtd	Valor Máximo Aceitável	Valor médio total

1	Acabamento para registro volante metal c/canopla ½ A 1" C40 Deca metais para litoral. Aplicação: Parede; Indicação de uso: Comercial e residencial; Altura: 52 mm; Largura: 52 mm; Comprimento: 70 mm; Peso: 0.093 kg; Composição básica: Liga de cobre (bronze e latão) plásticos de engenharia elastômeros. (Referência: Deca, similar ou superior).	315344	Und	20	R\$ 79,02	R\$ 1.580,40
2	Acabamento para válvula de descarga cromado Hydra Max. Especificações do produto: Aplicação: Parede; Linha do produto: Hydra Max; Indicação de uso: Comercial e residencial; Altura: 96 mm; Largura: 107 mm; Comprimento: 48 mm; Peso: 0.158kg; Composição básica: Liga de cobre (bronze e latão) plásticos de engenharia. (Referência: Hydra, similar ou superior).	406263	Und	25	R\$ 199,90	R\$ 4.997,50
3	Adaptador conexão para purificadores de água 1/2" x 1/4" com válvula. Especificações. Altura: 6cm; Largura: 5 cm; Profundidade: 3 cm; Peso: 0,1 kg; Garantia: 12 meses pelo fabricante.	416497	Und	20	R\$ 51,48	R\$ 1.029,60
4	Adaptador filtro purificador água registro válvula rosca: 1/2". Conexão para mangueira de 1/4" (6,52mm). Material: Metal cromado.	360425	Und	20	R\$ 74,80	R\$ 1.496,00
5	Assento sanitário universal almofadado oval com fechamento comum para vaso sanitário de diversos modelos. Tipo: Convencional; Altura do assento sanitário fechado: 4,80 cm; Largura do assento sanitário: 37,20 cm; Comprimento do assento: 44,30 cm; Distância dos furos do assento sanitário: 15,00 cm; Dimensão assento sanitário: 44,3x37,2x4,8cm; Tonalidade do assento sanitário: Branco; Material do assento sanitário: Plástico; Tipo de material do assento sanitário: Poliuretano; Formato: Oval; Almofadado: Almofadado; Acompanha Fixação: Sim; Antibacteriano: Sim; Garantia do fabricante: 3 meses; Peso do produto: 0,69 Kg; Conteúdo da embalagem: Kit de fixação. (Referência: Astra, similar ou superior).	331695	Und	66	R\$ 108,50	R\$ 7.161,00

6	Assento sanitário de acessibilidade com abertura frontal acesso branco Celite. Largura (mm): 373. Profundidade (mm): 455. Altura (mm): 43. Peso Líquido (Kg): 1,98. Cor: BRANCO. Material do assento sanitário: Plástico; Material da dobradiça: Plástico; Com tampa: Sim. (Referência: CELITE, equivalente, similar ou de melhor qualidade).	353463	Und	10	R\$ 254,77	R\$ 2.547,70
7	Assento sanitário poliéster vogue plus para louça Deca. Cor: Branco. Estilo Moderno. Material: MDF Laqueado. Formato: Forma em D. Peso: 1,98 Quilogramas. Dimensões da embalagem: 53,5 x 39,5 x 4,2 cm. kit de fixação em metal. (Referência: Deca, similar ou superior).	379996	Und	10	R\$ 510,31	R\$ 5.103,10
8	Assento sanitário Stylus Celite reforçado branco. Tipo de fechamento: Fechamento suave; Altura do assento sanitário fechado: 5,50 cm; Largura do assento sanitário: 37,50 cm; Comprimento do assento: 46,50 cm; Distância dos furos do assento sanitário: 15,00 cm; Dimensão assento sanitário: 37,5x46,5x5,5 cm; Tonalidade do assento sanitário: branco; Material do assento sanitário: plástico; Tipo de material do assento sanitário: Polipropileno; Formato: Quadrado; Almofadado: Não almofadado; Acompanha fixação: Sim; Antibacteriano: Não; Garantia do fabricante: 12 meses. (Referência: Celite, similar ou superior).	342125	Und	20	R\$ 511,32	R\$ 10.226,40
9	Assento termofixo slow close Ap336 Quadra/Piano Branco Deca. Tipo de fechamento: Fechamento suave; Altura do assento sanitário fechado: 5,00 cm; Largura do assento sanitário: 36,00 cm; Comprimento do assento: 44,50 cm; Distância dos furos do assento sanitário: 15,00 cm; Dimensão assento sanitário: 5x36x44,5cm; Tonalidade do assento sanitário: Branco; Material do assento sanitário: Plástico; Tipo de material do assento sanitário: Termofixo; Formato: Quadrado; Almofadado: não almofadado. Acompanha fixação: Sim; Antibacteriano: Sim; Garantia do fabricante: 12 meses; Peso do produto: 2,50 Kg. (Referência: Deca, similar ou superior).	381371	Und	20	R\$ 1.101,10	R\$ 22.022,00

10	Assento sanitário original Pp Soft Close Fit Plus. Branco Celite. Tipo de fechamento: fechamento suave. Largura do assento sanitário: 39,00 cm. Comprimento do assento: 54,50 cm. Distância dos furos do assento sanitário: 15,00 cm. Tipo de material do assento: sanitário polipropileno. Almofadado: não almofadado; Acompanha fixação: Sim; Garantia do fabricante: 3 meses; Peso do Produto: 1,60 Kg. (Referência: Celite, similar ou superior).	341945	Und	20	R\$ 199,48	R\$ 3.989,60
11	Assento de vaso privada Monte Carlo. Tipo de fechamento: Fechamento comum; Altura do assento sanitário fechado: 4,50 cm; Largura do assento sanitário: 38,80 cm; Comprimento do assento: 46,20 cm; Distância dos furos do assento sanitário: 15,00 cm; Dimensão assento sanitário: 46,2x38,8x4,5cm; Tonalidade do assento sanitário: Branco; Material do assento sanitário: Plástico; Tipo de material do assento sanitário: Polietileno e polipropileno; Formato: Quadrado; Almofadado: Almofadado; Acompanha fixação: Sim; Antibacteriano: Sim; Garantia do fabricante: 3 meses; Peso do produto: 0,88 Kg. (Referência: Astra, similar ou superior).	428250	Und	15	R\$ 306,59	R\$ 4.598,85
12	Bacia sanitária convencional. Saída vaso sanitário: Vertical; Formato: Oval; Cor: Gelo; Tonalidade: Branco; Altura: 38,00 cm; Largura: 37,50 cm; Profundidade: 47,50 cm; Acompanha assento sanitário: Não; Acompanha fixação: Não; Peso do produto: 13,29 Kg; Conteúdo da embalagem: Bacia sanitária convencional + manual de instalação; Garantia do fabricante: 120 meses. (Referência: Deca, similar ou superior).	274654	Und	20	R\$ 791,24	R\$ 15.824,80
13	Boia elétrica automática de nível 15. Submersão máxima: 10,00 m. Comprimento do cabo de energia: 1,50 m. Bitola do cabo de energia: 1,50 mm. Altura: 15,00 cm. Largura: 8,00 cm. Profundidade: 4,00cm.	625337	Und	10	R\$ 71,15	R\$ 711,50
	Caixa sifonada redonda 250 x 172 x 50, tampa redonda, corpo da caixa sifonada em PVC, porta grelha redondo em PVC, tampa cega redonda em PVC, sifão removível					

14	em pé. (Referência: Tigre, similar ou superior).	432118	Und	10	R\$ 126,63	R\$ 1.266,30
15	Caixa descarga acoplada duplo acionamento branco gelo, compatível com vasos sanitários Deca. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. Compatível com os modelos: Fast, Spot, Ravena, Aspen e Izy; Acionamento botão superior com acionamento duplo 3/6L; Altura: 36,50 cm; Largura: 16,50 cm; Profundidade: 37,50 cm; Dimensão: 36,5 x16,5x37,5 cm; Cor: Branca; Peso do produto: 11,97 Kg; Produto acompanha embalagem: Sim; Peso do produto na embalagem: 11,97 Kg; Conteúdo da embalagem: 1 caixa acoplada; Garantia do fabricante: 120 meses. (Referência: DECA, similar ou superior).	406246	Und	15	R\$ 788,99	R\$ 11.834,85
16	Caixa descarga acoplada duplo acionamento branco gelo, compatível com vasos sanitários Celite. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. Acionamento botão superior com acionamento duplo 3/6L; Altura: 36,50 cm; Largura: 40,00 cm; Profundidade: 15,00 cm; Dimensão: 36,5x40x15 cm; Cor: Branco; Tonalidade: Branco; Garantia do fabricante: 120 meses. (Referência: Celite, similar ou superior).	406246	Und	20	R\$ 408,36	R\$ 8.167,20
17	Caixa descarga acoplada duplo acionamento branco gelo, compatível com vasos sanitários Incepa. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. Altura: 14.7 cm; Largura: 38.5 cm; Comprimento: 40.0cm; Peso unidade: 5.0 kg; Cor: Branco; (Referência: Incepa, similar ou superior).	406246	Und	10	R\$ 443,39	R\$ 4.433,90
18	Caixa sifonada para esgoto em PVC rígido, soldável, com porta grelha prata e grelha quadrados, 150 x 150 x 50 mm. Altura: 24,00 cm; Largura: 26,00 cm; Comprimento: 25,00 cm; Produto: Conjunto grelha e caixa; Cor: branca; Garantia do fabricante: 3 meses. (Referência: Tigre, similar ou superior).	480701	Und	20	R\$ 180,89	R\$ 3.617,80
19	Clorador flutuante tipo de material: polipropileno altura: 14,00 cm diâmetro: 18,00 cm. Peso do produto: 300 g; Garantia do fabricante 12 meses; Contém na embalagem: 01 Flutuador.	614980	Und	5	R\$ 50,87	R\$ 254,35

20	Conexão hidráulica material: metal, tipo: Spud, Tipo fixação: anel borracha, aplicação: vaso sanitário, Cor: cromado, características adicionais 1: com três parafusos sextavados, bitola I: 1 1/2".	368681	Und	20	R\$ 42,96	R\$ 859,20
21	Conexão hidráulica material: PVC - cloreto de polivinila, tipo: válvula retenção, tipo fixação: soldável, características adicionais: horizontal, bitola: 1". (Referência: Tigre, similar ou superior).	272676	Und	10	R\$ 83,22	R\$ 832,20
22	Conexão hidráulica material: Tubo de ligação plástico cromado, tipo: Spud, tipo fixação: anel borracha, aplicação: vaso sanitário, bitola I: 1 1/2".	601826	Und	20	R\$ 104,50	R\$ 2.090,00
23	Conexão mangueira material: latão, tipo: adaptador redutor, diâmetro maior: 2 1/2", diâmetro menor: 1 1/2", características adicionais: encaixe mangueira e rosca fêmea.	338062	Und	10	R\$ 134,53	R\$ 1.345,30
24	Conjunto reparo registro tipo registro: gaveta. Bitola: 3 pol. Modelo registro: deca. Modelo 150b. Referência: 4076372. Componentes: reparo cunha em bronze. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. (Referência: DECA, modelo 150b, ref: 4076372).	391089	Und	10	R\$ 144,71	R\$ 1.447,10
25	Dispensador dosador 1 litro, aço inoxidável, para álcool gel, base e pedal borrachos antiderrapante.	484562	Und	5	R\$ 357,93	R\$ 1.789,65
26	Dispensador material: plástico, aplicação: para sabonete líquido, características adicionais: dosador e visor para controle de volume, capacidade: 800 ml.	450501	Und	10	R\$ 65,39	R\$ 653,90
27	Dispenser para banheiro cor cromo. Corpo: Aço inox 304; Acabamento: Acetinado; Recipiente: Plástico; Capacidade: 500 ml; Furo para instalação: 35 mm. (Referência: TRAMONTINA, similar ou melhor qualidade).	472467	Und	20	R\$ 401,23	R\$ 8.024,60
28	Dispenser papel toalha material: plástico abs, tipo: inter folha, cor: branca, características adicionais: visor e chave, dimensões: 260 x 315 x 125 mm.	340702	Und	40	R\$ 74,95	R\$ 2.998,00
29	Ducha higiênica com derivação. Material da mangueira: metal. Comprimento da mangueira: 1,20 m. Formato do acionamento da torneira: cruzeta e quadrado. Cor: cromado. Tonalidade: prata. Característica adicional com derivação: possui saída adicional para caixa acoplada. (Referência: DECA, similar ou melhor qualidade).	617815	Und	40	R\$ 915,71	R\$ 36.628,40

30	Engate flexível, tipo rabicho, cromado, 1/2" x 60 cm, macho e fêmea.	485193	Und	20	R\$ 54,39	R\$ 1.087,80
31	Engate flexível, tipo rabicho, PVC, 1/2"x 40 cm, macho e fêmea.	397067	Und	20	R\$ 50,07	R\$ 1.001,40
32	Engate rápido plástico + adaptador de (3/4pol.) fêmea Garden.	337946	Und	10	R\$ 27,20	R\$ 272,00
33	Filtro Elemento Filtrante Original Everest 2 Em 1 Com Carvão Ativado Vida útil: 9 a 12 meses (4.000 litros). Vazão Máxima: 0.75 litros/minuto. Altura: 241 cm Dâmetro: 78,5 cm. Purificadores compatíveis: Baby, Fit, Plus, Refil Vela Original, Slim, Soft Everest Refil Filtro, Star. (Referência: Soft Everest, similar ou melhor qualidade).	340311	Und	20	R\$ 69,42	R\$ 1.388,40
34	Grelha ralo linear. Material: alumínio fundido. Dimensões bitola: 10 x 100 cm. Características adicionais: com caixilho. Aplicação: instalações hidráulicas.	375384	Und	10	R\$ 175,80	R\$ 1.758,00
35	Kit reparo completo universal hydra duo caixa acoplada. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. Local indicado: Caixa acoplada; Altura: 54,00 cm; Largura: 9,00 cm; Comprimento: 24,50 cm; Tipo: Universal; Acionamento da bacia sanitária: Duplo acionamento; Capacidade do acionamento da bacia sanitária: 3/6 L; Material: Plástico; Tipo de Material: ABS; (Referência: Hydra, similar ou superior).	293163	Und	20	R\$ 298,72	R\$ 5.974,40
36	Kit fixação e instalação esgoto para mictório M712 Deca. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. Uso indicado: Fixação de tanques /mictórios; Altura: 20,00 cm; Largura: 10,00 cm; Comprimento: 30,00 cm; Material: Plásticos de engenharia e borracha nitrílica. Garantia do fabricante 3 meses. Produto acompanha embalagem: Sim; (Referência: DECA, similar ou superior).	474195	Und	20	R\$ 217,00	R\$ 4.340,00
37	Kit reparo salva registro pressão chuveiro 7x1 Universal C-40; C-31; C-50.	473498	Und	20	R\$ 129,89	R\$ 2.597,80

38	Mangueira para irrigação microperfurada tipo santeno altura: 26,00 cm largura: 6,00 cm comprimento: 100 m material: plástico diâmetro nominal: 1 “.	455724	Und	10	R\$ 146,99	R\$ 1.469,90
39	Mangueira para jardim 30m trançada kit com esguicho e conector laranja Famastil antitorção. (Referência: Lorenzetti modelo C76 2267, equivalente, similar ou de melhor qualidade).	358375	Und	10	R\$ 242,04	R\$ 2.420,40
40	Mictório Deca M715 branco gelo 17 com sifão integrado. Tipo: Individual; Altura: 53,50 cm; Largura: 32,00 cm; Profundidade: 27,00 cm; Dimensão: 53,5x32x27 cm; Cor: Branco; Tonalidade: Branco; Material: Cerâmica: Tipo de material: Louça; Acessórios que acompanham: Sifão integrado. (Referência: DECA, similar ou superior).	376816	Und	20	R\$ 852,63	R\$ 17.052,60
41	Porta papel higiênico com tampa de inox linha Steelo acabamento redondo. Cor: Prata; Tonalidade: Prata; Local Indicado: Parede; Altura: 13,00 cm; Largura: 10,00 cm; Comprimento: 23,00 cm; Peso do produto: 1,00 Kg; Garantia do fabricante 3 meses.	397930	Und	30	R\$ 54,94	R\$ 1.648,20
42	Porta toalha em metal com barra dupla slim cromado, medida: altura: 13,5 cm, largura: 78 cm.	283773	Und	20	R\$ 277,88	R\$ 5.557,60
43	Pressurizador de água automático com acionamento inteligente. Tensão: 127/220v. Corrente de operação: 5,2 A (127v) - 2,6A (220v). Potência: 370w. Acionamento automático: pressostato pressão máxima: 38 (m.c.a.). Vazão máxima: 42 (l/min). Vazão mínima trab.: 9 (l/min). Temperatura máxima de água: 60 (°c) conexões entrada/saída: 1 (pol) rotação: 3500 RPM.	619009	Und	2	R\$ 1.488,25	R\$ 2.976,50
44	Prolongador metálico para torneira de ¾” (10 cm).	370199	Und	20	R\$ 31,66	R\$ 633,20
45	Prolongador para torneira inox longo 1/2" (10 cm).	441179	Und	20	R\$ 38,02	R\$ 760,40
46	Registro de gaveta parede 3/4” C40 cromado com acessórios completo metal. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. (Referência: DECA, similar ou superior).	349028	Und	10	R\$ 152,68	R\$ 1.526,80

47	Registro de pressão base cerâmica 1/4" volta, de 3/4", cromada com acessórios completo metal. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. (Referência: DECA, similar ou superior).	299632	Und	10	R\$ 153,08	R\$ 1.530,80
48	Registro para hidrante 45°. Conexão: - Rosca entrada: BSP. - Rosca saída: NBR 5667. Medidas: - Diâmetro: 2.1/2". Pressão Máxima: - 300 Lbs. Material: - Liga de cobre (bronze e latão).	443582	Und	10	R\$ 293,99	R\$ 2.939,90
49	Refil do elemento filtrante para purificador de água libell flex. Utilizado em purificadores de água refrigerada e compatível com os modelos acquaflex, pressbaby, press side e press. Uso Indicado: Refil para filtro de água; Cor: Branco; Tonalidade: Branco; Altura: 9,00 cm; Largura: 1,00 cm; Peso do Produto: 500,00 g; Altura da Embalagem: 9,00 cm; Largura da Embalagem: 11,00 cm; Garantia do Fabricante 3 meses. (Referência: LIBELL, similar ou superior).	438942	Und	50	R\$ 54,00	R\$ 2.700,00
50	Refil filtro carbon block 5 com rosca tipos de montagem: Rosca 1/2". Método de filtragem: Carvão ativado em bloco. Estágios de filtragem: 1. Dimensões: 5" de altura, 2,5" de diâmetro externo. Micragem: 0,5 – 15. Temperatura Mínima: 5 °C. Temperatura Máxima: 90° C. Vazão: 800l. Vida útil: 6 meses ou 4000l.	461556	Und	30	R\$ 70,41	R\$ 2.112,30
51	Refil para Filtro de decoloração Carbon Block 5 Polegadas Encaixe para Acqua Loren 5. Uso indicado: Purificador; Tonalidade: Branco; Altura: 70,00 cm; Largura: 70,00 cm; Profundidade: 16,00 cm; Comprimento: 16,00 cm; Peso do produto: 0,29 Kg.	467223	Und	30	R\$ 49,00	R\$ 1.470,00
52	Refil de polipropileno para filtro cavalete. Uso indicado: Filtro de cavalete e caixa d' água; Altura: 25,50 cm; Largura: 7,50 cm; Profundidade: 7,50 cm; Material: Plástico; Tipo de material: Polipropileno.	461547	Und	30	R\$ 34,94	R\$ 1.048,20
53	Reparo válvula hidráulica material: plástico, tipo fixação: roscável, características adicionais: com acionador, aplicação: válvula descarga docol, referência: 00116200. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. (Referência: Docol, ref: referência: 00116200, similar ou superior).	271668	Und	20	R\$ 75,59	R\$ 1.511,80

54	Reparo válvula hidráulica material: latão e elastômero. Bitola: 1 1/2" X 1 1/4". Aplicação: válvula hydra. Modelo: 4336.021. Componentes: haste acionadora. Compatível com as instalações hidráulicas existentes. (Referência: Hydra, similar ou superior).	474992	Und	20	R\$ 74,83	R\$ 1.496,60
55	Reparo válvula hidráulica bitola: 1 1/2". Aplicação: válvula hidra max. Modelo: 2550. Componentes: guarnição da porca, bucha, parafuso, tipo reparo: kit Compatível com as instalações hidráulicas existentes. (Referência: Hydra, ref: modelo 2550, similar ou superior).	391084	Und	20	R\$ 51,98	R\$ 1.039,60
56	Retentor vedante para válvula Hydra Max 2550 eixo Deca. (Referência: DECA, similar ou superior).	374007	Und	50	R\$ 30,97	R\$ 1.548,50
57	Rolo linear piso oculto 7,8 cm x 101 cm, inox 304 ventosa para remoção da tampa; tampa removível tipo grelha perfurada de aço inox 304; grade retentora; fecho ralo; base do ralo de aço inox 304.	437880	Und	20	R\$ 435,80	R\$ 8.716,00
58	Sensor de nível para líquidos, tipo chave boia, em inox, características adicionais: comprimento do cabo de 35 cm. Sensor de líquidos de alta temperatura com haste em 90°; Instalação: parede do reservatório, totalmente em aço inox. Fio especial para suportar temperaturas de até 200°C; Pode ser usado em substancias corrosivas; Funciona como interruptor de corrente, podendo ser montado como normalmente aberto ou normalmente fechado (NO/NC); Corrente máxima de 0,5 A.	611902	Und	10	R\$ 92,13	R\$ 921,30
59	Sifão material: latão cromado, tipo corpo: rígido, aplicação: lavatório e pia, bitola: 1 x 1 1/4".	387270	Und	20	R\$ 211,34	R\$ 4.226,80
60	Sifão material: metal cromado, tipo: regulável, tipo corpo: rígido, aplicação: lavatório e pia, bitola: 30cm x 1 1/2".	323550	Und	20	R\$ 87,73	R\$ 1.754,60
61	Sifão material: polipropileno. Tipo corpo: sanfonado / flexível. Aplicação: lavatório e pia. Características adicionais: sistema de vedação por anéis plástico ou borracha. Bitola: 50mm. Padrão: universal/duplo.	441316	Und	20	R\$ 40,93	R\$ 818,60
62	Tanque slim 600L com tampa Fortlev. Tipo de cisterna: Vertical; Capacidade: 600 L; Altura: 1,30 m; Largura: 1,20 cm; Profundidade: 60,00 cm; Material:	616045	Und	2	R\$ 1.152,00	R\$ 2.304,00

	Plástico; Tipo de material: Polietileno; Cor: Branco.					
63	Tampa de ralo grelha aço inox, 150 mm x 150 mm, com fecho.	399027	Und	30	R\$ 96,69	R\$ 2.900,70
64	Torneira de alavanca, aplicação: máquina de café, referência 1: 2715.	353024	Und	10	R\$ 126,79	R\$ 1.267,90
65	Torneira de bancada para pia de cozinha com bica alta cromada. Local(is) indicado(s): Pia. Cômodo Indicado: Cozinhas. Temperatura da Água: Água Fria. Bica: Alta. Mobilidade da Bica: 180°. Flexibilidade da Bica: sem Flexibilidade. Tipo do Jato de Água: Jato Comum. Tipo de Torneira: Comum. Tipo de Acionamento Torneira: 1/4 de Volta. Formato do Acionamento Torneira: Alavanca. Acompanha Arejador: Sim. Mobilidade do Arejador: Arejador Fixo. Possui Filtro de Água: sem Filtro. Acompanha Saída para Água Filtrada: sem Saída para Água Filtrada. Altura : 45,00 cm. Largura: 6,10 cm. Profundidade: 23,00 cm. Altura Total da Torneira: 30,30 cm. Altura da Base até a Saída de Água: 20,30 cm. Profundidade da Torneira: 18,70 cm. Diâmetro do Furo em Polegadas: 1/2". Pressão de Funcionamento Mínima: 3,00 mca. Pressão de Funcionamento Máxima: 40,00 mca. Cor: Cromado. Tonalidade: Prata. Material: Metal. Referência: DECA, similar ou superior.	358129	Und	20	R\$ 280,02	R\$ 5.600,40
66	Torneira de parede para cozinha com bica alta cromada. Local(is) indicado(s): Parede. Cômodo indicado: Cozinhas. Temperatura da Água: Água Fria. Bica alta. Mobilidade da bica: 360°. Flexibilidade da bica: sem flexibilidade. Tipo do jato de água: Jato comum. Tipo de torneira comum. Tipo de acionamento torneira 1/4 de volta. Formato do acionamento: torneira alavanca. Acompanha arejador: sim. Mobilidade do arejador: arejador fixo. Possui filtro de água: sem filtro. Acompanha saída para água filtrada: sem saída para água filtrada. Altura: 25,00 cm. Largura: 34,00 cm. Altura total da torneira: 28,50 cm. Altura da base até a saída de água: 16,00 cm. Profundidade da torneira: 20,20 cm. Diâmetro do Furo em Polegadas: 1/2". Pressão de funcionamento mínima: 3,00 mca. Pressão de funcionamento máxima: 40,00 mca. Cor: Cromado. Tonalidade: prata. Material: metal. Linha gali. Observações sobre a Garantia do Fabricante: garantia toda vida. Garantia em Anos 50 ano(s). (Referência: DECA, similar ou superior).	358129	Und	20	R\$ 275,77	R\$ 5.515,40
67	Torneira esguicho profissional de pré-lavagem para bancada. Locais indicados: cozinhas, banheiros e áreas molhadas. Temperatura da água: água fria. Tipo do jato de água: jato comum. Tipo de acionamento torneira: 1/4 de volta. Possui filtro de água: sem filtro. Altura: 78,00	443759	Und	5	R\$ 3.136,40	R\$ 15.682,00

	cm. Largura: 30,00 cm. Comprimento: 7,00 cm. Cor: cinza. Tonalidade: prata. Tipo de material: latão. Linha: pré-lavagem. Garantia do fabricante: 12 meses. (Referência: Roddex, similar ou superior).					
68	Torneira esguicho pré-lavagem industrial parede fria. Esguicho de pré-lavagem, de PAREDE SEM MISTURADOR, latão cromado e aço e inox provido de mecanismo cerâmico com acionamento de 1/4 de volta. Entrada: 1/2" (padrão brasileiro). Faixa de pressão: mínimo de 0,3 bar ao máximo de 12. Manual: 1/4 de volta. Operação: 5 a 80 m.c.a 0,5 a 8 Kgf/cm². Vazão Gatilho: 4,5L/min. e 6L/min. Vazão Torneira: 8L/min. ALTURA 90 A 100 CM. (Referência: Prolux, similar ou superior).	443759	Und	5	R\$ 3.232,22	R\$ 16.161,10
69	Torneira material corpo: metal, tipo: automática pressmatic Docol, diâmetro: 1/2", acabamento superficial: cromado, características adicionais: acionamento hidromecânico com leve pressão manual, aplicação: lavatório e pia. (Referência: Docol pressmatic, similar ou superior).	391727	Und	30	R\$ 409,32	R\$ 12.279,60
70	Torneira material corpo: pvc, tipo: longa, diâmetro: 1/2", características adicionais: com prolongador /conector para mangueira 3/8", aplicação: bebedouro de garrafão, cor: branca.	429990	Und	20	R\$ 13,39	R\$ 267,80
71	Válvula de pé com crivo 3/4"-25 mm uso indicado: água fria tipo: soldável bitola em polegadas: 3/4 ". Bitola em milímetros: 25 mm. Material: plástico. Tipo de material: pvc. Cor: marrom. (Referência: TIGRE, similar ou superior).	469287	Und	5	R\$ 59,02	R\$ 295,10
72	Válvula escoamento material: metal cromado, diâmetro: 3/4", componentes: com ladrão para lavatório, características adicionais: longo, aplicação: lavatório. (Referência: DECA, similar ou superior).	358267	Und	10	R\$ 65,99	R\$ 659,90
73	Válvula escoamento material: latão cromado, diâmetro: 2 1/2 x 1 1/2", aplicação: pia. (Referência: DECA, similar ou superior).	304270	Und	10	R\$ 185,78	R\$ 1.857,80
74	Válvula escoamento material: metal, diâmetro: 7/8", características adicionais: sem ladrão, aplicação: lavatório. (Referência: DECA, similar ou superior).	418625	Und	10	R\$ 172,44	R\$ 1.724,40
75	Válvula escoamento material: metal, diâmetro: 4 1/2 x 1 1/2", aplicação: pia. (Referência: DECA, similar ou superior).	456130	Und	10	R\$ 256,31	R\$ 2.563,10
	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada Gelo Duplo Acionamento 3/6L. Aplicação: Piso; Pressão					

76	mínima de entrada de água (mca): 3; Pressão máxima de entrada de água (mca): 40; Altura: 38,0 cm; Largura: 37,5 cm; Comprimento: 66,5 cm; Peso: 28kg; Composição Básica: Argila, feldspato, caulim, vidrados e corantes inorgânicos. (Referência: DECA, similar ou superior).	618198	Und	10	R\$ 1.472,35	R\$ 14.723,50
TOTAL						R\$ 337.634,30

O objeto da presente licitação se enquadra em bens e serviços comuns (conforme o art. 6º, XIII, da Lei 14.133/2021) e consiste na escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de materiais hidráulicos para a manutenção das instalações do Gabinete do Comandante do Exército, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento.

Este objeto não está contemplado no catálogo eletrônico de padronização; portanto, não será utilizado neste estudo.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A fim de levantar as quantidades para a execução da contratação, a estimativa foi realizada por meio das demandas provenientes das ordens de serviço (em anexo) e do material necessário para o melhor atendimento no período de 1 (um) ano, conforme julgado pela equipe técnica do setor demandante.

A quantidade estimada é a máxima que poderá ser contratada durante a validade da Ata SRP.

Por conta do sistema SRP não permitir a indicação de mais de uma empresa para o mesmo item, os licitantes não podem oferecer propostas com o quantitativo inferior ao máximo previsto em edital.

A presente contratação justifica-se pela necessidade emergente e pontual de atendimento a demandas operacionais da unidade, que, por sua natureza específica e não recorrente, não conta com registros históricos de quantitativos consumidos, tampouco com empenhos de exercícios anteriores, relatórios extraídos do Tesouro Gerencial ou dados registrados no Sistema de Acompanhamento da Gestão (SAG).

Ainda que ausente base estatística consolidada, a demanda atual foi identificada a partir de necessidade concreta e devidamente fundamentada pela área requisitante, com respaldo técnico que atesta a imprescindibilidade da contratação para assegurar a continuidade e a eficiência das atividades institucionais. Ressalte-se que a ausência de séries históricas ou de registros administrativos anteriores decorre do caráter inédito ou excepcional da demanda, não sendo, portanto, indicativo de sua irrelevância ou desnecessidade.

A contratação proposta observa os princípios da razoabilidade, da economicidade e da eficiência, conforme preceituado no artigo 37, caput, da Constituição Federal, e está amparada pelo dever da Administração Pública de garantir a continuidade dos serviços e o atendimento tempestivo das necessidades do interesse público.

Dessa forma, mesmo sem dados pretéritos para fins de estimativa quantitativa, a contratação apresenta-se como medida legítima e necessária, pautada na urgência e na oportunidade da demanda atual.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 337.634,30

Conforme previsto no art. 5º da Instrução Normativa nº 65, de 2021, da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia, os parâmetros preferenciais para a obtenção da pesquisa de preços, utilizadas como base para a formação do valor de referência, são os seguintes:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

III - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso; e

IV - Pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

A metodologia utilizada para a pesquisa de preços foi a constante nos incisos I, III e IV do art. 23 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. Os demais critérios de pesquisa não foram atendidos, conforme justificativa apresentada no relatório de pesquisa de preços, anexo deste ETP.

Segue em anexo o Relatório de Pesquisa de Preços, que estima o desconto médio de cada item da futura aquisição, obtido após análise crítica dos preços, utilizando os parâmetros listados acima.

Com base nas pesquisas realizadas e considerando o arredondamento, o valor total estimado da contratação é de **R\$ 337.634,30 (trezentos e trinta e sete mil, seiscentos e trinta e quatro reais e trinta centavos)**.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Plano de Contratações Anual

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratação Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

- ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000067/2024;
- Data de publicação no PNCP: 20/05/2023;
- Id do item no PCA: 42;
- Classe/Grupo: 4510 - DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS; e
- Identificador da Futura Contratação: 160086-90029/2023.

Plano Diretor de Logística Sustentável

O Plano Diretor de Logística Sustentável (PDLS) do Gabinete do Comandante do Exército está em processo final de elaboração.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá agrupamento dos objetos em lotes, uma vez que, ao analisar o potencial competitivo para essa licitação, sem prejuízo aos aspectos técnicos, proporcionando maior economia de escala e melhor gestão contratual, a Administração considerou que a divisão da contratação por itens permitirá que os fornecedores deem seus melhores preços por item.

Além disso, permite que as empresas que não possuam todos os requisitos de habilitação para determinado item, dispostos neste documento, possam concorrer no certame para os produtos para os quais tenham total capacidade de atender às exigências.

Em virtude de acudir o maior número de interessados em participar da licitação sem prejudicar o ganho da aquisição em escala (Súmula nº 247 do TCU), optou-se pela organização do certame em itens. É necessário salientar que a divisão levou em consideração a diferenciação das características técnicas dos bens a serem adquiridos.

No atual cenário do mercado nacional, existem diversos fornecedores aptos à fornecerem as demandas apresentadas, o que torna possível a realização da contratação através de processo licitatório com ampla concorrência.

A opção de critério de julgamento e contratação será o Menor Preço por item.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios diretos da contratação incluem a manutenção contínua das instalações, prevenindo deteriorações que poderiam gerar custos mais elevados a longo prazo. Indiretamente, a contratação contribui para a criação de um ambiente de trabalho mais funcional e seguro, o que é essencial para a eficiência e o bem-estar dos integrantes do gabinete. Além disso, a adoção de critérios de sustentabilidade na seleção dos materiais promove práticas ambientalmente responsáveis, alinhadas com as diretrizes de sustentabilidade do governo e com os princípios do interesse público. A não realização dessa contratação poderia resultar em falhas no sistema hidráulico, comprometendo diretamente a operacionalidade do Gabinete do Comandante do Exército e colocando em risco a segurança e o bem-estar de seu pessoal. Isso evidenciaria uma falha na missão institucional de manter as instalações em condições adequadas e, além disso, poderia aumentar os custos devido à necessidade de reparos emergenciais e não planejados.

13. Providências a serem Adotadas

Termo de Referência

A equipe de planejamento deve elaborar, com base no presente estudo técnico preliminar, o Termo de Referência, considerando a natureza do objeto, bem como o modelo mais atualizado da Advocacia Geral da União.

Embora esteja indicado no rodapé do Termo de Referência que a versão do modelo é de maio/2023, cabe ressaltar que o documento segue o modelo mais atualizado, ou seja, de ABR/2025. Isso ocorre porque o sistema não altera automaticamente a inscrição atribuída ao documento.

Ordem de Fornecimento

A requisição dos materiais será realizada por meio de ordem de fornecimento, à medida que surgirem as demandas de material. A ordem de fornecimento será elaborada por um militar da Seção de Serviços Gerais, atestada pelo responsável pelo pedido e pelo Fiscal Administrativo.

Os fornecedores deverão efetuar a entrega dos materiais em perfeitas condições, conforme as especificações, prazo e local estabelecidos no Edital e seus anexos, acompanhada da respectiva nota fiscal, na qual constarão as informações referentes ao produto.

Os materiais deverão ser entregues em até 30 dias após o recebimento da nota de empenho pelo fornecedor, no endereço da UG gerenciadora, conforme especificado no Edital.

A conferência dos materiais será realizada pelo chefe da Seção de Serviços Gerais do Gabinete do Comandante do Exército ou por militar designado por este.

14. Possíveis Impactos Ambientais

De acordo com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis - 7ª Edição / Outubro de 2024, para os itens, cuja atividade de fabricação, importação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021 e nº 23/2024, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante/importador esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da

Lei nº 6.938, de 1981. De tal forma, o licitante classificado em primeiro lugar deverá encaminhar, juntamente com sua proposta de preços, sob pena de não aceitação da proposta, a seguinte documentação:

- Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal (CTF) de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, conforme inciso II do artigo 17 da Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981 e Instrução Normativa IBAMA nº 23/2024 e legislação correlata:

- Os itens nº 12, 15, 16, 17, 40 e 76 enquadram-se na Categoria 2 - Indústria de Produtos Minerais Não Metálicos (FTE 2 – 2 - Fabricação e elaboração de produtos minerais não metálicos tais como produção de material cerâmico, cimento, gesso, amianto, vidro e similares).

- O item 43 enquadra-se na Categoria 4 - Indústria Mecânica (FTE 4 -1 - Fabricação de máquinas, aparelhos, peças, utensílios e acessórios com e sem tratamento térmico ou de superfície).

- Os itens 14, 18, 21, 31, 32, 61, 62, 70 e 71 enquadram-se na Categoria 12 - Indústria de Produtos de Matéria Plástica (FTE 12 – 2 - Fabricação de artefatos de material plástico).

Dentre as recomendações voltadas à sustentabilidade ambiental, a presente aquisição de material observará os critérios elencados na Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão:

I – que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR –15448-1 e 15448-2;

II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

II – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

15. Outros Estudos Pertinentes

De acordo com a legislação vigente pertinente aos processos licitatórios, esta equipe de planejamento deve se manifestar sobre algumas deliberações e estudos importantes. Abaixo seguem as deliberações.

Consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU

Foi realizada consulta ao referido guia por meio do link <https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/guia-nacional-de-contratacoes-sustentaveis-2024.pdf>. A edição consultada é datada de outubro de 2024, sendo a mais recente. Com base nesse guia, esta equipe de planejamento elencou os requisitos de sustentabilidade pertinentes ao objeto da presente licitação.

Classificação do Termo de Referência nos termos da Lei nº 12.527/2011

A lei acima citada regula o acesso a informações, conforme previsto no inciso XXXIII do art. 5º, no inciso II do § 3º do art. 37 e no § 2º do art. 216 da Constituição Federal; altera a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990; revoga a Lei nº 11.111, de 5 de maio de 2005, e dispositivos da Lei nº 8.159, de 8 de janeiro de 1991; e dá outras providências.

Já a IN SEGES/ME nº 81/2022 dispõe sobre a elaboração do Termo de Referência (TR) para a aquisição de bens e a contratação de serviços no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, além de regulamentar o Sistema TR Digital.

Portanto, essas duas legislações devem ser aplicadas ao caso concreto, verificando se o Termo de Referência elaborado atende aos requisitos elencados no art. 23 da Lei nº 12.527/2011, in verbis:

Art. 23. São consideradas imprescindíveis à segurança da sociedade ou do Estado e, portanto, passíveis de classificação as informações cuja divulgação ou acesso irrestrito possam:

I - pôr em risco a defesa e a soberania nacionais ou a integridade do território nacional;

II - prejudicar ou pôr em risco a condução de negociações ou as relações internacionais do País, ou as que tenham sido fornecidas em caráter sigiloso por outros Estados e organismos internacionais;

III - pôr em risco a vida, a segurança ou a saúde da população;

IV - oferecer elevado risco à estabilidade financeira, econômica ou monetária do País; V - prejudicar ou causar risco a planos ou operações estratégicos das Forças Armadas;

VI - prejudicar ou causar risco a projetos de pesquisa e desenvolvimento científico ou tecnológico, assim como a sistemas, bens, instalações ou áreas de interesse estratégico nacional;

VII - pôr em risco a segurança de instituições ou de altas autoridades nacionais ou estrangeiras e seus familiares; ou

VIII - comprometer atividades de inteligência, bem como de investigação ou fiscalização em andamento, relacionadas com a prevenção ou repressão de infrações.

O art. 10 da IN nº 81/2022 estabelece o dever da Administração de avaliar a necessidade de classificá-lo nos termos da lei mencionada, in verbis:

Art. 10. Ao final da elaboração do TR, deve-se avaliar a necessidade de classificá-lo nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011.

Portanto, esta equipe de planejamento, salvo melhor juízo, decidiu não classificar o Termo de Referência, por entender que ele não se enquadra nos incisos do art. 23 da Lei 12.527/2011. Assim, todas as informações nele contidas são acessíveis à consulta de qualquer cidadão ou interessado no processo licitatório.

Classificação do objeto

De acordo com o art. 6º, XIII, da Lei 14.133/2021, os bens ora licitados são classificados como bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, in verbis:

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

(...)

XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;

Bens de luxo

Conforme a lei de licitações, é vedada à Administração a aquisição de bens de luxo. Esse dispositivo encontra-se no art. 20 da Lei 14.133/2021, in verbis:

Art. 20. Os itens de consumo adquiridos para suprir as demandas das estruturas da Administração Pública deverão ser de qualidade comum, não superior à necessária para cumprir as finalidades às quais se destinam, vedada a aquisição

de artigos de luxo.

O Decreto nº 10.818/2021 regulamenta o disposto no art. 20 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para estabelecer o enquadramento dos bens de consumo adquiridos para atender às demandas das estruturas da administração pública federal nas categorias de qualidade comum e de luxo. Portanto, esses são os conceitos pertinentes ao caso concreto, conforme disposto no referido decreto, in verbis:

Art. 2º Para fins do disposto neste Decreto, considera-se:

I - bem de luxo - bem de consumo com alta elasticidade-renda da demanda, identificável por meio de características tais como:

- a) ostentação;*
- b) opulência;*
- c) forte apelo estético; ou*
- d) requinte;*

II - bem de qualidade comum - bem de consumo com baixa ou moderada elasticidade-renda da demanda;

Portanto, esta equipe de planejamento considera que os itens a serem licitados não se enquadram como bens de luxo, sendo, em virtude de suas características, classificados como bens de qualidade comum.

Consulta IRP aberta

O Decreto nº 11.462/2023 regulamenta os arts. 82 a 86 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, dispondo sobre o sistema de registro de preços para a contratação de bens e serviços, incluindo obras e serviços de engenharia, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional.

Em seu art. 10, estabelece que a Administração, antes de instaurar um procedimento licitatório próprio, deve consultar possíveis IRPs abertas para participação, visando à economicidade e à celeridade dos certames. Assim, dispõe o decreto:

Art. 10. Os órgãos e as entidades de que trata o art. 1º, antes de iniciar processo licitatório ou contratação direta, consultarão as IRPs em andamento e deliberarão a respeito da conveniência de sua participação.

Parágrafo único. Constará nos autos do processo de contratação a manifestação do órgão ou da entidade sobre a deliberação de que trata o caput.

Consta neste ETP, Anexo II, a consulta realizada por esta equipe de planejamento. Contudo, não foi encontrada nenhuma IRP aberta que contivesse os itens capazes de atender à demanda deste órgão. Portanto, em conformidade com o disposto no parágrafo único acima citado, esta equipe se manifesta pelo prosseguimento do processo licitatório realizado pelo próprio órgão, como Unidade Gestora Gerenciadora.

Substituição do Contrato por documento hábil (Nota de Empenho)

O art. 95 da Lei 14.133/2021 trata da substituição do Termo de Contrato por documento hábil. Assim, está disposto na lei:

Art. 95. O instrumento de contrato é obrigatório, salvo nas seguintes hipóteses, em que a Administração poderá substituí-lo por outro instrumento hábil, como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço:

- I - dispensa de licitação em razão de valor;*
- II - compras com entrega imediata e integral dos bens adquiridos e dos quais não resultem obrigações futuras, inclusive quanto a assistência técnica, independentemente de seu valor.*

Logo, o objeto ora licitado se enquadra como entrega imediata e integral, uma vez que dos bens adquiridos não resultarão obrigações futuras, inclusive no que se refere à assistência técnica. No caso concreto, a equipe de planejamento decidiu pela

desnecessidade de Termo de Contrato, sendo este substituído pela Nota de Empenho. Salientamos que o entendimento da equipe de planejamento quanto ao conceito de entrega imediata, aplicado ao caso concreto, está disciplinado no art. 6º, X, da Lei 14.133/2021:

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

(...)

*X - compra: aquisição remunerada de bens para fornecimento de uma só vez ou parceladamente, considerada **imediata aquela com prazo de entrega de até 30 (trinta) dias da ordem de fornecimento;***

Entretanto, cabe ressaltar que a Nota de Empenho não inclui as cláusulas de ajustamento entre as partes presentes no Termo de Contrato. Para melhor estabelecer o ajuste entre a Administração e o particular, ou seja, entre o Contratante e o Contratado, esta equipe de planejamento acrescentou ao modelo de Termo de Referência da AGU utilizado neste processo licitatório os seguintes itens: **Reajuste, Obrigações da Contratante, Obrigações do Contratado, Infrações e Sanções Administrativas, Casos Omissos e Foro**. A redação desses itens é a mesma do modelo de Termo de Contrato da AGU.

Dessa forma, esta equipe de planejamento entende que o ajuste entre as partes se torna mais robusto.

Previsão de prorrogação da Ata de Registro de Preços e seus quantitativos

Conforme o art. 84 da Lei 14.133/2021, o prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso. Assim, entendemos que essa possibilidade também se aplica aos quantitativos dos itens homologados.

Sistema de Registro de Preços

É importante frisar que a equipe de planejamento optou pela licitação regida pelo Sistema de Registro de Preços com base no caput do art. 3º do Decreto 11.462/2023, uma vez que consideramos pertinente, dado que há necessidade de contratações frequentes do objeto a ser licitado. Assim, está disposto no referido dispositivo legal, in verbis:

*Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração **julgar pertinente**, em especial:*

I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;

III - quando for conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade, inclusive nas compras centralizadas;

IV - quando for atender a execução descentralizada de programa ou projeto federal, por meio de compra nacional ou da adesão de que trata o § 2º do art. 32; ou

V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

Parágrafo único. O SRP poderá ser utilizado para a contratação de execução de obras e serviços de engenharia, desde que atendidos os seguintes requisitos:

I - existência de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo padronizados, sem complexidade técnica e operacional; e

II - necessidade permanente ou frequente de obra ou serviço a ser contratado.

Cabe salientar que os requisitos elencados nos incisos I a V não são exaustivos, ou seja, têm caráter exemplificativo. Portanto, no caso concreto, o amparo para a utilização do SRP foi o caput do art. 3º.

Outro ponto importante é que esta equipe de planejamento considera que o órgão será o único contratante, podendo, salvo melhor juízo, dispensar a divulgação da IRP, conforme o art. 9º, § 2º, do Decreto 11.462/2023.

Art. 9º Para fins de registro de preços, o órgão ou a entidade gerenciadora deverá, na fase preparatória do processo licitatório ou da contratação direta, realizar procedimento público de IRP para possibilitar, pelo prazo mínimo de oito dias úteis, a participação de outros órgãos ou outras entidades da Administração Pública na ata de registro de preços e determinar a estimativa total de quantidades da contratação, observado, em especial, o disposto nos incisos III e IV do caput do art. 7º e nos incisos I, III e IV do caput do art. 8º.

§ 1º O prazo previsto no caput será contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação da IRP no SRP digital e no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, de que trata o art. 174 da Lei nº 14.133, de 2021.

§ 2º O procedimento previsto no caput poderá ser dispensado quando o órgão ou a entidade gerenciadora for o único contratante.

Estimativa dos quantitativos a serem contratados

Esta equipe de planejamento baseou a estimativa de demanda nas ordens de serviço, nas ferramentas obsoletas e na quantidade de profissionais, conforme evidenciado pelas Ordens de Serviço anexadas a este ETP. Dessa forma, atestamos que não foram utilizadas estimativas genéricas.

Adesão à Ata de Registro de Preços por Unidades Gestoras Não Participantes (Participação Extraordinária)

Seguindo a orientação de nosso órgão de controle interno, a adesão à ata de registro de preços por parte de unidades gestoras não participantes será restrita às unidades gestoras do Comando do Exército. Dessa forma, esta equipe de apoio sugere que essa deliberação seja incluída na minuta da ata de registro de preços e avaliada pelo Ordenador de Despesas quanto à sua pertinência.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Diante da análise da necessidade, após a solução da demanda por meio do levantamento de mercado, análise comparativa, técnica e de custo, que resultou na escolha do objeto e sua pesquisa de preço. A equipe declara viável a contratação por atender tecnicamente e economicamente a presente demanda administrativa.

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](#).

THAIANE VIEIRA ALVES

Auxiliar da Seção de Serviços Gerais

RAOMILTON ALVES PEREIRA

Adjunto da Seção de Serviços Gerais

VALMIR PICINATO DA SILVA

Chefe da Seção de Serviços Gerais