

5 BATALHAO LOGISTICO

Estudo Técnico Preliminar 2/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64128.009867/2025-33

2. Introdução

2.1. Em conformidade com o inciso I do Art. 18 da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021, atendendo à solicitação contida no Diex nº 68-Almox/CLSup/ 5BLog, e em atenção ao Boletim Interno Nº 06, de XX de janeiro de 2026, do 5º Batalhão Logístico, com a nomeação da Equipe de Planejamento visando a necessidade de eventual contratação de serviço de recarga e manutenção preventiva e corretiva de extintores e serviços sanitários (GCALC), esta equipe de planejamento elabora os estudos técnicos preliminares, nos termos da IN SEGES Nº 58, de 08 de agosto de 2022, conforme os tópicos que seguem:

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Aprovisionamento	GUILHERME PAULICHEN

4. Descrição da necessidade

4.1. A contratação dos serviços de manutenção e recarga de extintores de incêndio, bem como de serviços sanitários (incluindo limpeza de fossa séptica, desentupimento, controle de pragas urbanas/dedetização e demais atividades relacionadas ao saneamento e higiene das instalações), justifica-se pela necessidade de cumprimento de obrigações previstas em diversas legislações e normas, no âmbito municipal, estadual e federal, dentre as quais: (i) Norma Regulamentadora NR-23 (Proteção contra Incêndios) do Ministério do Trabalho e Emprego; (ii) NBR 12962 (ABNT) – Inspeção, manutenção e recarga em extintores de incêndio; (iii) NBR 12693 (ABNT) – Sistemas de proteção por extintores de incêndio; (iv) Lei nº 11.445/2007 (Política Nacional de Saneamento Básico), atualizada pela Lei nº 14.026/2020 (Marco Legal do Saneamento); (v) Resolução CONAMA nº 430/2011 (condições e padrões de lançamento de efluentes); e (vi) normas municipais de vigilância sanitária e controle de vetores (ex: Código de Saúde do Município de Curitiba e decretos relacionados).

4.2. A NR-23 e as normas ABNT associadas estabelecem a obrigatoriedade de manutenção periódica de extintores em todas as edificações com ocupação humana, especialmente em instalações militares, comerciais e institucionais como o 5º Batalhão Logístico. A manutenção inclui inspeções mensais, manutenção anual (nível 2), recarga imediata após uso ou perda de pressão e teste hidrostático quando necessário, devendo ser realizada por empresas credenciadas pelo INMETRO. A ausência de extintores em condições adequadas compromete a emissão ou renovação do Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB), expondo a Unidade a riscos de interdição.

4.3. Quanto aos serviços sanitários, a Lei nº 11.445/2007 e a Resolução CONAMA nº 430/2011 determinam que os efluentes sanitários (esgotos) gerados em instalações sem ligação à rede pública de coleta devem ser tratados adequadamente, incluindo a limpeza periódica de fossas sépticas, filtro anaeróbio e sumidouros, com transporte e destinação final por empresa licenciada. O 5º B Log gera efluentes sanitários contínuos em suas instalações (banheiros, refeitório, posto de saúde, posto de combustível e alojamentos), não dispondo de meios próprios para a execução segura e conforme das atividades de limpeza, sucção, transporte e destinação desses materiais, tornando imprescindível a contratação de terceiros especializados.

4.4. Ademais, o controle de pragas urbanas (dedetização, desratização e desinsetização) é exigido pelas normas de vigilância sanitária (ex: Portaria nº 1.428/1993 do Ministério da Saúde e legislações municipais), especialmente em unidades que manipulam alimentos (refeitório) e prestam atendimento à saúde (Posto de Saúde). A presença de vetores (roedores, insetos) representa risco à saúde dos militares e civis, podendo ocasionar doenças transmissíveis e infrações sanitárias. A dedetização deve ser realizada por empresa registrada nos órgãos competentes, com aplicação de produtos autorizados e emissão de certificados.

4.5. A manutenção e recarga de extintores são essenciais para a preservação da vida e do patrimônio em caso de sinistro. Incêndios em instalações militares podem gerar perdas irreparáveis, e a falha no sistema de proteção passiva (extintores) implica responsabilização civil e administrativa dos gestores. Da mesma forma, a limpeza inadequada de fossas pode causar transbordamento, contaminação do solo e lençóis freáticos, além de proliferação de vetores, contrariando as normas ambientais e sanitárias vigentes.

4.6. O gerenciamento inadequado desses serviços representa riscos reais à segurança, à saúde pública e ao meio ambiente, com potenciais danos como propagação de incêndios, contaminação ambiental por efluentes não tratados e surtos de doenças zoonóticas. Assim, impõe-se a contratação de serviços especializados em manutenção/recarga de extintores e em serviços sanitários (limpeza de fossa, dedetização e correlatos), conforme exigências da NR-23, normas ABNT, Lei nº 11.445/2007 e Resolução CONAMA nº 430/2011.

4.7. Portanto, conforme exposto, a contratação é imprescindível para garantir a segurança contra incêndios, o adequado tratamento de efluentes sanitários e o controle de pragas no 5º Batalhão Logístico. A Unidade não possui estrutura técnica, equipamentos especializados nem pessoal qualificado para executar essas atividades de forma contínua e conforme as normas. O não atendimento pode acarretar riscos à integridade física dos ocupantes, contaminação ambiental, infrações sanitárias/ambientais e responsabilizações administrativas. Torna-se, assim, essencial a contratação permanente de empresa especializada para atendimento pleno e contínuo dessa demanda.

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1. A licitante interessada deverá:

5.1.1. Ser empresa do ramo de atividade que guarde pertinência e compatibilidade em características, quantidades e prazos com o objeto da aquisição;

5.1.2. Ter conhecimento de que seu credenciamento junto ao provedor do sistema implicará a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

5.1.3. Realizar os cadastros necessários, conforme exigências especificadas no Edital, bem como, conferir seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados, junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente a correção, ou a alteração dos registros tão logo identifique a incorreção, bem como àqueles que se tornem desatualizados.

5.1.4. Atender todas as demais exigências descritas no respectivo edital.

5.1.5. Em conformidade com o Art. 5º da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01, de 19 de janeiro de 2010, os itens deverão atender aos seguintes critérios de sustentabilidade ambiental.

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

5.1.7. 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.

5.1.8. 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.

5.1.9. 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), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

5.1.10. Para os produtos que serão utilizados nos serviços objeto deste Termo de Referência, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, só será admitida a utilização de produtos cujo fabricante 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.

5.1.11. Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11 /2000, é vedada a utilização, na execução dos serviços, de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

5.1.12. Na execução dos serviços, a contratada deverá obedecer às disposições da Resolução CONAMA nº 340, de 25/09 /2003 e da Instrução Normativa Ibama, nº 5, de 14 de fevereiro de 2018, nos procedimentos de recolhimento, acondicionamento, armazenamento e transporte das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDOs abrangidas pelo Protocolo de Montreal (notadamente CFCs, Halons, CTC e tricloroetano), obedecendo às seguintes diretrizes:

5.1.12.1. Não é permitida a liberação intencional de substância controlada na atmosfera durante as atividades que envolvam sua comercialização, envase, recolhimento, regeneração, reciclagem, destinação final ou uso, assim como durante a instalação, manutenção, reparo e funcionamento de equipamentos ou sistemas que utilizem essas substâncias;

5.1.12.2. Durante os processos de retirada de substâncias controladas de equipamentos ou sistemas, é obrigatório que as substâncias controladas sejam recolhidas apropriadamente e destinadas aos centros de regeneração e/ou de incineração;

5.1.12.3. É obrigatória a retirada de todo residual de substâncias controladas de suas embalagens antes de sua destinação final ou disposição final;

5.1.12.4. As substâncias a que se refere este artigo devem ser acondicionadas adequadamente em recipientes que atendam a norma aplicável;

5.1.12.5. É vedado o uso de cilindros pressurizados descartáveis que não estejam em conformidade com as especificações da citada Resolução, bem como de quaisquer outros vasilhames utilizados indevidamente como recipientes, para o acondicionamento, armazenamento, transporte e recolhimento das SDOs CFC-12, CFC-114, CFC-115, R-502 e dos Halons H-1211, H-1301 e H-2402;

5.1.12.6. Quando os sistemas, equipamentos ou aparelhos que utilizem SDOs forem objeto de manutenção, reparo ou recarga, ou outra atividade que acarrete a necessidade de retirada da SDO, é proibida a liberação de tais substâncias na atmosfera, devendo ser recolhidas mediante coleta apropriada e colocadas em recipientes adequados, conforme diretrizes específicas do artigo 2º e parágrafos da citada Resolução;

5.1.12.7. A SDO recolhida deve ser reciclada in loco, mediante a utilização de equipamento projetado para tal fim que possua dispositivo de controle automático antitransbordamento, ou acondicionada em recipientes adequados e enviada a unidades de reciclagem ou centros de incineração, licenciados pelo órgão ambiental competente.

5.1.12.8. Quando a SDO recolhida for o CFC-12, os respectivos recipientes devem ser enviados aos centros regionais de regeneração de refrigerante licenciados pelo CONSULTORIA-GERAL DA UNIÃO Guia Nacional de Contratações Sustentáveis 289 órgão ambiental competente, ou aos centros de coleta e acumulação associados às centrais de regeneração.

5.1.12.9. É obrigatória a retirada de todo residual de substâncias controladas de suas embalagens antes de sua destinação final ou disposição final.

5.1.13. Medidas de mitigação de risco de impacto ambiental que sejam peculiares aos requisitos de contratação ou especificação técnicas dos itens pretendidos estão discriminadas no item Descrição dos Requisitos da Contratação deste estudo.

5.2. Do enquadramento como serviço não contínuo ou contratado por escopo.

5.2.1. Os serviços pretendidos por este processo são considerados, conforme o inciso XVII, do art. 6º, da Lei 14.133, de 2021, não contínuos, pois impõem aos contratados o dever de realizar a prestação de um serviço específico em um período predeterminado, podendo ser prorrogado, desde que justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto, observadas as disposições previstas no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.3. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano contado da sua assinatura, prorrogável na forma do caput do art. 84, da Lei nº 14.133/21.

5.3.1. Conforme o disposto no parágrafo único do Art. 84, da Lei nº 14.133/21, os contratos decorrentes da ata de registro de preços terão sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.

6. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 120.065,90

6.1. A estimativa do valor total dos itens é de R\$ R\$ 120.065,90 (Cento e vinte mil, sessenta e cinco reais e noventa centavos) conforme descrição abaixo, e tendo como base o Relatório de Pesquisa de Preços, constante dos autos do processo.

7. Levantamento de Mercado

7.1. Para dimensionar o processo licitatório proposto, foram realizadas análises de contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da administração pública, a fim de identificar nestas contratações a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração, a exemplo dos editais referentes ao Pregão Eletrônico nº 90015/2024, do Comando da Aeronáutica (manutenção de extintores), Pregão Eletrônico Nº 90003/2025, do 27º Batalhão Logístico (serviços sanitários) e Pregão Eletrônico Nº 90005/2025, do 5º Batalhão Logístico (serviços de recarga de extintores de 1º e 2º grau).

7.2. Na contratação em questão não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto que pudessem acarretar a realização de audiência pública para coleta de contribuições, a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício, em face dos serviços serem considerados comuns. Com isso, foi feito um levantamento de mercado e chegou-se à conclusão de que existem duas formas principais de atender à demanda:

(i) execução direta pelo 5º B Log; ou (ii) a contratação de empresa especializada neste tipo de serviço.

7.3. A primeira opção não se mostra viável, pois o 5º B Log não possui mão de obra especializada para realização do objeto a ser contratado (técnicos credenciados pelo INMETRO para extintores, profissionais com registro em órgãos sanitários/ambientais para limpeza de fossa e dedetização), nem equipamentos especiais utilizados para execução do serviço (ex: caminhões auto-vácuo, cilindros de recarga, produtos químicos autorizados). Restando apenas a segunda opção, isto é, a contratação de empresa especializada para a prestação do serviço, sem dedicação exclusiva de mão de obra. No caso dos serviços em tela não se vislumbram outras soluções de mercado fora a terceirização para a prestação indireta dos serviços, visto que inexistem quadros funcionais típicos nesta Organização Militar para a execução desses serviços, porque não constituem atividade-fim, restando impedido o aproveitamento de recursos humanos da própria Administração.

7.4. Atualmente, existe no mercado empresas especializadas na manutenção e recarga de extintores de incêndio e na prestação de serviços sanitários (limpeza de fossa séptica, desentupimento, dedetização, desratização e desinsetização). Tendo em vista o conhecimento e a experiência adquirida por essas empresas, opta-se pela contratação de serviços especializados, segundo as características de cada atividade (conformidade com NR-23, normas ABNT, Lei nº 11.445/2007 e Resolução CONAMA nº 430/2011). Sendo assim, foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração e as melhores soluções identificadas foram incorporadas na contratação em análise. Para a contratação de serviços de manutenção/recarga de extintores e serviços sanitários, tanto as empresas como tomadores de serviços, e em especial os órgãos públicos, efetivam a contratação de forma semelhante à que se pretende adotar, cumprindo as respectivas exigências legais, normativas e editalícias.

7.5. O pregão anterior (quando aplicável), restrito à participação de microempresas e empresas de pequeno porte, resultou em baixa competitividade, com poucos licitantes interessados ou inabilitados. Tal cenário indica a necessidade de reavaliar as condições de participação, a fim de ampliar a concorrência, mantendo-se, contudo, os requisitos de segurança, saúde pública e sustentabilidade previstos na legislação.

7.6. Sendo assim, para a formação dos preços de referência do processo de contratação de serviços de manutenção e recarga de extintores de incêndio e serviços sanitários para o 5º Batalhão Logístico e Organizações Militares Participantes, utilizou-se como metodologia os parâmetros descritos nos incisos I e IV do art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, empregados de forma combinada. A obtenção do preço de referência deu-se com base na mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, em razão da grande discrepância dos valores dos itens pesquisados (coeficiente de variação acima de 25%), constantes nas propostas recebidas e nas compras realizadas pela Administração Pública nos últimos 12 meses.

8. Descrição da solução como um todo

8.1. Do enquadramento como serviços comuns

8.1.1. Em atendimento ON AGU 54/2014, o objeto pretendido se enquadra como contratação de serviços comuns, nos termos do inciso XIII, do art. 6º, c/c caput do art. 48, todos da Lei 14.133, de 2021, por possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

8.2. Da justificativa da adoção do Sistema de Registro de Preço (SRP)

8.2.1. Será adotado o Sistema de Registro de Preço, conforme definição do inciso XLV, da Lei 14.133/21, por se tratar de pregão relativo a prestação de serviços para contratações futuras.

8.2.2. Em virtude do prescrito nos incisos I, II, III e V do art. 3 do Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, a saber:

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;

8.2.3. Em virtude da natureza do objeto, faz-se necessário a adoção do SRP, uma vez que por pelas características do objeto, ele deverá ser demandado parceladamente pela administração.

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

8.2.4. Adota-se o SRP, pois esta contratação visa o atendimento das necessidades do GCALC (Gr de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos), grupo formado por diversas Organizações Militares da guarnição de Curitiba-PR com o objetivo de centralizar e otimizar a realização dos pregões pertinentes a preservação de suas atividades.

8.3. Da declaração de atividade de custeio

8.3.1. A presente contratação se enquadra como atividade de custeio, por estar diretamente relacionada às atividades comuns a todos os órgãos e entidades que apoiam o desempenho de suas atividades institucionais, considerando a natureza das atividades contratadas, e não a classificação orçamentária da despesa, conforme o disposto no art. 2º da Portaria ME 7.828/22.

8.4. Dos limites para instâncias de governança

8.4.1. De acordo com o parágrafo segundo do artigo 4º da Portaria 1.280– Cmt Ex, de 30 de novembro de 2020, complementar ao Decreto 10.193/2019, que dispõem sobre instâncias de governança para celebração ou prorrogação de contratos no âmbito do Exército Brasileiro, é subdelegada aos Ordenadores de Despesa das Organizações Militares a competência para autorizar a elaboração de novos contratos administrativos com valores inferiores a R\$1.000.000,00 (Um milhão de reais).

8.4.2. Haja vista que é próprio do certame licitatório sofrer redução, em função da fase de lances, e que seu valor é subdividido entre os licitantes que se sagraram vencedores.

8.5. Da justificativa para vedação de consórcios

8.5.1. Conforme entendimento dos Acórdãos de ns. 1.636/2006-P e 566/2006-P” - TCU Ac n. 2869/2012-Plenário, veda-se a participação de empresas reunidas em consórcio, haja vista que o objeto pretendido não se configura como uma contratação de grande vulto ou alta complexidade técnica.

8.6. Da justificativa para vedação de participação por sociedades cooperativas

8.6.1. Com fulcro no disposto no Art. 9º, I, “a”, Lei nº 14.133/21, adota-se a vedação da participação de sociedades cooperativas, em virtude destas, sendo regulamentadas pela Lei nº 5.764, de 16 de Dezembro de 1971, referirem-se, conforme disposto no art. 4 da Lei nº 5.764/71, a sociedades de pessoas, com forma e natureza jurídica próprias, de natureza civil, não sujeitas a falência, constituídas para prestar serviços aos associados. Como o objeto desta licitação trata sobre a prestação de serviços para um vulto expressivo de contratação, afastar-se-á a participação de cooperativas no processo, haja vista a mitigação de riscos à não continuidade do serviço prestado.

8.7. A contratada efetuará o fornecimento e entrega dos materiais ao 5º Batalhão Logístico, no período de segunda a quinta das 8:30h às 11:30h, ou 13:30h às 16:30h, e na sexta das 8:30h às 11:30h, mediante solicitação e coordenação do contratante, conforme necessidade desta Unidade Militar.

8.7.1. A Ordem de Serviço ou Nota de Empenho da despesa será enviada pelo Chefe do Almoxarifado, através de e-mail, ou outro meio de comunicação, no prazo mínimo de 12 (doze) horas para o efetivo fornecimento, onde será indicada a data máxima para a sua entrega, não sendo a mesma superior a 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da documentação acima qualificada, de forma a atender as necessidades do Órgão Militar.

8.7.2. Endereço para a entrega:

UASG	Nº UASG	ENDEREÇO	HORÁRIO
5º B Log	160213	Rua Valdeci dos Santos, 115 – Bairro: Pinheirinho, Curitiba - PR, CEP 81150-370	De 2ª a 5ª feira: das 8:30h às 11:30h e das 13:30h às 16:30h; 6ª feira das 8:30h às 11:30h
5º BE Cmb Bld	160448	Av. Exp. Edmundo Arrabar, 2338, Sta Rosa, Porto União-SC, CEP: 89.400-000	De 2ª a 5ª feira: das 8:30 hs às 11:30 e das 13:30 às 16:30 hs; 6ª feira das 8:30 hs às 11:30 hs
5º GAC/AP	160217	Av. Mal. Floriano Peixoto, 9190 - Boqueirão, Curitiba - PR, 81730-900	De 2ª a 5ª feira: das 8:30h às 11:30h e das 13:30h às 16:30h; 6ª feira das 8:30h às 11:30h
5º RCC	160234	Av. Dep. Ivan Ferreira do Amaral, s/n - 5º RCC - Bairro Bom Jesus, Rio Negro - PR, 83880-000	De 2ª a 5ª feira: das 8:30h às 11:30h e das 13:30h às 16:30h; 6ª feira das 8:30h às 11:30h
B Adm Ap/5ª RM	160192	Rua 31 de março, s/n, Pinheirinho, Curitiba/PR	De 2ª a 5ª feira: das 8:30h às 11:30h e das 13:30h às 16:30h; 6ª feira das 8:30h às 11:30h
CRO/5	160220	Rua 31 de março, s/n, Pinheirinho, Curitiba/PR	De 2ª a 5ª feira: das 8:30h às 11:30h e das 13:30h às 16:30h; 6ª feira das 8:30h às 11:30h
20º BIB	160211	Av. Pref. Erasto Gaertner, 598 - Bacacheri, Curitiba - PR, 82510-160	De 2ª a 5ª feira: das 8:30h às 11:30h e das 13:30h às 16:30h; 6ª feira das 8:30h às 11:30h
CMC	160077	Praça Conselheiro Thomás Coelho L - Tarumã - Curitiba - PR cEP 82800-030	De 2ª a 5ª feira: das 8:30h às 11:30h e das 13:30h às 16:30h; 6ª feira das 8:30h às 11:30h

27º B Log	160212	Av. Pref. Erasto Gaertner, 1874 - Bacacheri, Curitiba - PR, 82515-000	De 2ª a 5ª feira: das 8:30h às 11:30h e das 13:30h às 16:30h; 6ª feira das 8:30h às 11:30h
H Ge C	160223	Praça Mal. Alberto Ferreira de Abreu, S/n - Batel, Curitiba - PR, 80420-020	De 2ª a 5ª feira: das 8:30h às 11:30h e das 13:30h às 16:30h; 6ª feira das 8:30h às 11:30h
Pq R Mnt/5	160224	Avenida Francisco M Albizu, 320 - Bacacheri, Curitiba - PR, 82600-370.	De 2ª a 5ª feira: das 8:30h às 11:30h e das 13:30h às 16:30h; 6ª feira das 8:30h às 11:30h
Cmdo 5ª RM	160219	Rua 31 de março, s/n, Pinheirinho, Curitiba/PR	De 2ª a 5ª feira: das 8:30h às 11:30h e das 13:30h às 16:30h; 6ª feira das 8:30h às 11:30h
5º B Sup	160222	Av. Silva Jardim, 110 - Rebouças, Curitiba - PR, 80230-000	De 2ª a 5ª feira: das 8:30h às 11:30h e das 13:30h às 16:30h; 6ª feira das 8:30h às 11:30h

8.8. A empresa contratada deverá prestar o serviço adequadamente acondicionados e em perfeitas condições de uso e conservação, sendo os mesmos certificados pelo (órgão regulador ex. (INMETRO) com prazo de validade, conforme discriminado no Termo de Referência e Proposta do fornecedor, a contar do seu recebimento definitivo, especificado no seu rótulo.

8.9. Os volumes que apresentarem defeitos, ou quaisquer irregularidades deverão ser substituídos no prazo máximo de 5 (cinco) dias, a partir da notificação da contratante, sem qualquer custo adicional a este Órgão Militar.

8.10. A contratada deverá responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

9. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

9.1. Este item consta nos ETP de cada órgão gerenciador ou participante, em virtude do presente ETP ter como objetivo a compilação das informações pertinentes e comuns à todos os órgãos Gerenciador e participantes deste processo licitatório.

9.2. A finalização das compilações dos quantitativos do gerenciador e participantes estão discriminados abaixo

ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	Unidade de Medida	Quantidade	Valor de Referência (R\$)	Total
1	3662	Manutenção Extintor PQS BC 4Kg / Manutenção 2º e 3º nível com troca de agente extintor (recarga), teste hidrostático, pintura do cilindro e substituição de peças (troca de oring, mangueiras, indicador de pressão, molas, tubos sifões, válvulas, vedações). Manutenção de Extintor PQS BC 4Kg / Manutenção 2º e 3º nível com	Serviço	30	31,00	930,00

		troca de agente extintor (recarga), teste hidrostático, pintura do cilindro e substituições de peças(troca de oring, mangueiras, indicador de pressão, molas, tubos sifões, válvulas, vedações)				
2	3662	Manutenção Extintor PQS BC 6kg / Manutenção 2º e 3º nível com troca de agente extintor (recarga), teste hidrostático, pintura do cilindro e substituição de peças (troca de oring, mangueiras, indicador de pressão, molas,tubos sifões válvulas, vedações).	Serviço	20	39,60	792,00
3	3662	Manutenção de Extintor PQS BC 8kg / Manutenção 2º e 3º nível com troca de agente extintor (recarga), teste hidrostático, pintura do cilindro e substituição de peças (troca de oring, mangueiras, indicador de pressão, molas,tubos sifões válvulas, vedações)	Serviço	20	44,81	896,20
4	3662	Manutenção Extintor PQS BC 12kg / Manutenção 2º e 3º nível com troca de agente extintor (recarga), teste hidrostático, pintura do cilindro e substituição de peças (troca de oring, mangueiras, indicador de pressão, molas,tubos sifões válvulas, vedações).	Serviço	20	62,70	1254,00
5	3662	Manutenção Extintor PQS ABC 4Kg / Manutenção 2º e 3º nível com troca de agente extintor (recarga), teste hidrostático, pintura do cilindro e substituição de peças (troca de oring, mangueiras, indicador de pressão, molas,tubos, sifões, válvulas, vedações) .	Serviço	30	71,00	2130,00
6	3662	Manutenção Extintor PQS ABC 6Kg / Manutenção 2º e 3º nível com troca de agente extintor (recarga), teste hidrostático, pintura do cilindro e substituição de peças (troca de oring, mangueiras, indicador de pressão, molas,tubos sifões válvulas, vedações).	Serviço	20	78,74	1574,80
7	3662	Manutenção Extintor PQS ABC 8Kg / Manutenção 2º e 3º nível com troca de agente extintor (recarga), teste hidrostático, pintura do cilindro e substituição de peças	Serviço	20	78,37	1567,40

		(troca de oring, mangueiras, indicador de pressão, molas, tubos sifões válvulas, vedações).				
8	3662	Manutenção Extintor PQS ABC 12 Kg / Manutenção 2º e 3º nível com troca de agente extintor (recarga), teste hidrostático, pintura do cilindro e substituição de peças (troca de oring, mangueiras, indicador de pressão, molas, tubos sifões válvulas, vedações).	Serviço	20	78,37	1567,40
9	3662	Manutenção Extintor AP 10L - Manutenção 2º e 3º nível com troca de agente extintor (recarga), teste hidrostático, pintura do cilindro e substituição de peças (troca de oring, mangueiras, indicador de pressão, molas, tubos, sifões, válvulas, vedações)	Serviço	10	39,80	398,00
10	3662	Manutenção Extintor ESPM 10L - Manutenção 2º e 3º nível com troca de agente extintor (recarga), teste hidrostático, pintura do cilindro e substituição de peças (troca de oring, mangueiras, indicador de pressão, molas, tubos, sifões, válvulas, vedações).	Serviço	10	84,32	843,20
11	3662	Manutenção Extintor CO2 2Kg - Manutenção 2º e 3º nível com troca de agente extintor (recarga), teste hidrostático, pintura do cilindro e substituição de peças (troca de oring, mangueiras, tubo sifão de alumínio, válvulas, vedações, punho, conjunto apague, quebra jato e difusor).	Serviço	20	44,81	896,20
12	3662	Manutenção Extintor CO2 4Kg - Manutenção 2º e 3º nível com troca de agente extintor (recarga), teste hidrostático, pintura do cilindro e substituição de peças (troca de oring, mangueiras, tubo sifão de alumínio, válvulas, vedações, punho, conjunto apague, quebra jato e difusor)	Serviço	30	65,66	1969,80
13	3662	Manutenção Extintor CO2 6Kg - Manutenção 2º e 3º nível com troca de agente extintor (recarga), teste hidrostático, pintura do cilindro e substituição de peças	Serviço	30	72,03	2160,90

		(troca de oring, mangueiras, tubo sifão de alumínio, válvulas, vedações, punho, conjunto apague, quebra jato e difusor).				
14	3662	Manutenção Extintor PQS BC 50Kg - Manutenção 2º e 3º nível com troca de agente extintor (recarga), teste hidrostático, pintura do cilindro e substituição de peças (troca de oring, mangueiras, indicador de pressão, molas, tubos sifões, válvulas, vedações).	Serviço	10	411,00	4110,00
15	3662	Manutenção Extintor PQS ABC 2Kg - Manutenção 2º e 3º nível com troca de agente extintor (recarga), teste hidrostático, pintura do cilindro e substituição de peças (troca de oring, mangueiras, indicador de pressão, molas, tubos sifões, válvulas, vedações).	Serviço	20	62,70	1254,00
16	1417	Serviço de controle sanitário integrado de pragas urbanas englobando a DESINSETIZAÇÃO / DESRATIZAÇÃO / DEDETIZAÇÃO em áreas construídas (interna) e áreas (externas). Com o fornecimento de todo material necessário para a realização do serviço. Utilização de produtos que não comprometem a saúde humana, em conformidade com as normas vigentes, devendo ser feito o serviço por técnico especializado em locais designados pela administração, dando garantia do serviço executado no mínimo 6 (seis) meses, com emissão de certificado da empresa assinado por profissional devidamente autorizado. Deverão ser utilizados produtos aprovados pelo Ministério da Saúde.	Metro quadrado	10.000	0,24	2.400,00
17	20680	Serviço de controle sanitário integrado de pragas urbanas englobando a DESCUPINIZAÇÃO em áreas construídas (interna) e áreas (externas). Com o fornecimento de todo material necessário para a realização do serviço. Utilização de produtos que não comprometem a saúde humana, em conformidade com as normas vigentes, devendo ser feito o serviço por técnico especializado em locais designados pela administração, dando garantia do serviço executado no mínimo 6 (seis) meses, com emissão de certificado da empresa assinado por profissional devidamente autorizado. Deverão ser utilizados produtos aprovados pelo Ministério da Saúde.	Metro quadrado	2.000	1,00	2.000,00
18	13595	Serviço de LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA de concreto, fibra, plástico, metal ou fibra amianto. O serviço consiste no esvaziamento e lavagem do reservatório (paredes, fundo e áreas adjacentes) com aplicação de hipoclorito de sódio em conformidade com as normas vigentes, devendo ser feito o serviço por técnico especializado em locais designados pela administração, dando garantia do serviço	Metro Cúbico	100	20,00	2.000,00

		executado no mínimo 6 (seis) meses, com emissão de certificado da empresa assinado por profissional devidamente autorizado(químico). O local deve permanecer limpo e organizado durante a realização dos trabalhos, e todo o material retirado ser dado destinação conforme seu descarte dentro do plano de coleta seletiva.				
19	19143	Serviço de EXAME DE POTABILIDADE de água (Coleta e análise microbiológica e físico-química da água de reservatórios, emissão de relatório técnico (laudo) específico relativo aos padrões físico-química da qualidade da água, bem como a responsabilidade técnica pela operação do tratamento e fornecimento de água para o consumo humano).O laudo deve ser entregue ao responsável técnico da OM.	Unidade	4	168,00	672,00
20	25194	Serviço de LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA / CAIXA DE PASSAGEM DE GORDURA / ESGOTO dos coletores principais e secundários da rede interna e externa, incluindo a sucção, hidro jateamento e destino final da gordura. Prazo de até 72 (setenta e duas) horas corridas para atendimento a contar da solicitação do contratante	Metro Cúbico	100	511,00	51.100,00
21	2941	Serviço de DESENTUPIMENTO com hidro jateamento de alta pressão de redes coletoras de esgoto e redes de drenagem pluvial com destinação adequada dos resíduos removidos utilizando caminhão equipado de bomba de alta pressão ou vazão. A destinação final deve ser por parte da empresa contratada, sendo incluso todos os produtos e materiais necessários á aplicação, com os respectivos EPIS dos técnicos que executaram o serviço. Prazo de até 72 (setenta e duas) horas corridas para atendimento a contar da solicitação do contratante	Metro Linear	200	137,00	27.400,00
22	16527	Serviço de LIMPEZA EM FOSSA / ESGOTO / BOCA DE LOBO com limpeza de caixa de gordura / esgoto dos coletores principais e secundários da rede interna e externa,incluindo a sucção, hidro jateamento e destino final da gordura. Prazo de até 72 (setenta e duas) horas corridas para atendimento a contar da solicitação do contratante.	Metro Cúbico	50	243,00	12.150,00
TOTAL						120.065,90

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10.1. Aplica-se o parcelamento do objeto, conforme disposto no inciso V, alínea b, do Art. 40, da Lei 14.133/21, uma vez que a futura contratação é dividida em 22 (Vinte e dois) itens.

10.2. O parcelamento do objeto é técnica e economicamente viável, bem como, não representa perda de economia de escala, atendendo ao disposto do § 2º do Art. 40, Lei 14.133/21 e a Súmula 247 do TCU.

10.3. Foi adotado o método empírico para avaliação sobre a divisibilidade do objeto. Assim, pode-se observar pelas unidades de medida e quantidades solicitadas, que o objeto é divisível e pode ser fornecido parceladamente, pois são independentes quanto ao uso, ou seja, são parte de um todo.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1. Atualmente não há contrato correlato e/ou interdependente relacionados ao objeto a ser licitado, não gerando prejuízo ou atraso a nenhum serviço a ser realizado.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11. A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão na seguinte normativa:

11.1. Livro do Plano de Descentralização de Recursos Logísticos – PDR Log – da Diretoria de Abastecimento (D Abst), referente ao exercício financeiro de 2026.

11.2. Plano Anual de contratações 2026, desta OM.

11.3. Plano de Gestão desta OM.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

13.1. Escolha da proposta mais vantajosa para a contratação do serviço visa atender às necessidades do 5º Batalhão Logístico, em adquirir os serviços de recarga e manutenção preventiva e corretiva de extintores e serviços sanitários por meio da realização de licitação na modalidade pregão eletrônico para registro de preços, para manter os materiais de incêndio da unidade abastecidos, com as respectivas cargas dentro da validade e prontos para uso, em caso de necessidade, para o combate de princípios de incêndios, visando garantir não só a segurança dos militares, bem como o patrimônio e a integridade da saúde com relação ao saneamento de qualidade.

13.2. Ter e manter um estoque suficiente para existir prontidão e agilidade no cumprimento das atribuições desta Unidade, atingindo assim, satisfação das Organizações Militares apoiada.

14. Providências a serem Adotadas

14.1. Os setores envolvidos devem viabilizar as ações planejadas para acompanhamento e fiscalização da execução dos serviços contratados de forma satisfatória, observando a qualidade da prestação do serviço e a garantia.

15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1. Em conformidade com o Art. 5º da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01, de 19 de janeiro de 2010. os itens deverão atender aos seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

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

15.3. 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;

15.4. 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

15.5. 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), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

15.6. Medidas de mitigação de risco de impacto ambiental que sejam peculiares aos requisitos de contratação ou especificação técnicas dos itens pretendidos estão discriminadas no item Descrição dos Requisitos da Contratação deste estudo.

16. Responsáveis

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

ANDRESSA RIBEIRO BARBOSA

Auxiliar Administrativo

SERGIO MAURICIO PINHEIRO DA COSTA

Auxiliar Técnico

GUILHERME PAULICHEN

Chefe da equipe de planejamento

17. Declaração de Viabilidade

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

17.1. Justificativa da Viabilidade

Declaro que, S. M. J. da autoridade do Órgão, esta equipe de planejamento, devidamente nomeada pela autoridade competente, é de parecer favorável à licitação pretendida para a contratação dos serviços tanto de recarga e manutenção preventiva e corretiva de extintores, quanto de serviços sanitários para o 5º Batalhão Logístico