

CENTRO TECNOLÓGICO DO EXERCITO/RJ

Estudo Técnico Preliminar 98/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64219.005233/2026-73

2. Descrição da necessidade

O serviço solicitado visa atender a demanda de limpeza de fossa, esgoto/boca de lobo em toda área do CTEEx incluindo a área do PNR. A Prefeitura Militar de Guaratiba constantemente precisa atender e acompanhar o serviço de limpeza/ desobstrução das caixas de gordura do rancho e de fossas e bocas de lobo situadas na área do complexo CTEEx. Tal serviço se faz necessário para evitar que as caixas transbordem e/ou causem entupimento nas redes.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|-------------------|--------------------------------|
| PMG | SERGIO RICARDO GARCIA DA SILVA |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Trata-se de processo administrativo visando à contratação de serviço para limpeza de fossa e caixa de gordura, de forma a atender as necessidades da vida administrativa e também operacional do Centro Tecnológico do Exército e Organizações Militares sediadas dentro da área do CTEEx, mas que não possuem autonomia administrativa.

A contratação de serviços de caminhão limpa fossa, em geral, exige a definição de critérios e requisitos específicos para garantir que o prestador de serviços esteja devidamente qualificado e cumpra as normas de segurança e legislação pertinentes, tais como :

- Destinação Legal: Garantir que todos os resíduos sejam transportados e destinados exclusivamente a áreas licenciadas pelo órgão ambiental competente.
- Controle de Transporte (MTR/CTR): Emitir e arquivar os comprovantes de destino final , mantendo-os disponíveis para fiscalização imediata.
- Comprovação de Licenciamento: Apresentar as licenças ambientais atualizadas dos transportadores e dos locais de destinação final antes do início das coletas.
- Responsabilidade por Custos: Arcar com todos os custos e taxas (taxas de aterro, aluguel e fretes), que correm por conta exclusiva da contratada.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizada consulta ao sítio eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br, e verificado que os itens deste processo podem ser comparados aos preços praticados por fornecedores de todo o país, o que sinaliza suficientemente a possibilidade de atendimento total da demanda pelo mercado.

Em pesquisa realizada, não foi encontrado Intenção de Registro de Preços (IRP), em vigor que pudessem atender plenamente as necessidades do Órgão.

6. Descrição da solução como um todo

A solução para a Administração referente ao problema descrito no item 2 desse E.T.P, e a contratação do serviço especificado no item 08 abaixo, tendo o fornecedor que realizar o serviço de forma parcial, de acordo com o solicitado pelo contratante dentro do prazo vigente.

De forma a cumprir os requisitos de sustentabilidade ambiental previstos no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU, versão 2025, e no Plano de Gestão Ambiental do CTEEx, a empresa licitante deverá comprovar registro no Cadastro Técnico Federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos naturais, conforme enquadramento abaixo:

| Código | Descrição | Pessoa Jurídica | Pessoa Física | Versão FTE | Data de disponibilização | Consulta FTE | Nota Técnica de Versionamento da FTE (*) Versão | Consulta NT |
|--------|--|-----------------|---------------|------------|--------------------------|--------------|--|-------------|
| 17 – 4 | Destinação de resíduos de esgotos sanitários e de resíduos sólidos urbanos, inclusive aqueles provenientes de fossas | Sim | Não | 1.4 | 08/02/2024 | Acesse a FTE | 1.4 | Acesse a NT |

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

De acordo com a grande demanda de resíduos retirados de fossas e caixas de gorduras durante o ano no CTEEx/PNR, se fez necessário aproximadamente 01 caminhão/ mês para cada área, no período de 12 meses para realização da limpeza das mesmas. As caixas encontram-se localizadas principalmente na área do rancho, onde concentra-se o maior volume de rejeitos.

O quantitativo solicitado leva em consideração o levantamento da quantidade de caminhões utilizados nos anos anteriores, lembrando que não é possível estimar precisamente a quantidade de rejeitos produzida por toda área do CTEEx/PNR, então caso chegue ao final da quantidade solicitada nesse processo, se fará necessário uma nova solicitação.

Como resultado positivo, podemos destacar a plena aplicação de recursos recebidos do escalão superior, de forma oportuna e possibilitando o cumprimento de todas as missões atribuídas ao CTEEx e OM apoiadas.

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado para contratação, tomando por base o preços mais vantajoso obtido, é de **R\$ 40.375,00**, conforme *Relatório de pesquisa de preços*.

| Item | CATSERV | Discriminação | Und Fornecimento | Qtd | Valor médio Unit (R\$) | Valor Total (R\$) |
|---------------------------------------|---------|---|------------------|-----|------------------------|-------------------|
| 1 | 16527 | Serviço de retirada e transporte de resíduos das caixas de gordura e esgoto com desobstrução de rede (caminhão combinado de 8.000L) | UND | 17 | R\$ 2.375,00 | R\$ 40.375,00 |
| Valor total da aquisição (R\$) | | | | | | 40.375,00 |

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O presente processo visando às aquisições desse serviço justifica-se em virtude da necessidade de fornecer ao CTEX uma manutenção preventiva das instalações deste Centro, da AGITEC, do IDQBRN e dos PNRs. Não se recomenda o parcelamento da contratação, pois a desobstrução, sucção e transporte de resíduos (limpa fossa) formam uma cadeia produtiva indissociável, onde separar os serviços prejudicaria a qualidade ou o preço, gerando ineficiência operacional e aumento de custos, e a contratação integral garante melhor controle, qualidade e regularidade. As futuras e eventuais aquisições deverão ser executadas sob demanda, por solicitação de empenho (SE), o que gerará instrumento de contrato ou instrumento equivalente (nota de empenho), não havendo a possibilidade de geração de obrigações futuras para contratante e contratada.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para viabilidade e contratação dessa demanda, sejam elas já realizados ou futuras.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação possui dentro da estrutura organizacional do CTEX, um papel fundamental na manutenção da vida administrativa e operacional, pois contribuirá para um bom desenvolvimento das missões diárias e do funcionamento dos setores. O grande benefício, entretanto, advém da utilização do poder de compra, na medida em que ao aproveitar as oportunidades de economia em escala, pode-se obter melhores preços junto ao mercado, reduzindo seus custos em benefício do atendimento de suas diversificadas demandas. Possibilita também manter em condições o CTEX e participantes em emitir notas de empenho de imediato caso a descentralização de recursos.

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

- I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000041/2026
- II) Data de publicação no PNCP: 25/04/2025
- III) Id do item no PCA: 606
- IV) Classe/Grupo: 853 - SERVIÇOS DE LIMPEZA
- V) Identificador da Futura Contratação: 160291-223/2026

12. Resultados Pretendidos

A finalidade buscada pela Administração é evitar compras administrativas defeituosas, assim entendidas aquelas que se inviabilizem ao longo da execução do objeto ou que não assegurem o aproveitamento mais eficiente dos recursos públicos à medida que promove uma licitação satisfatória, reduzindo o risco de conflitos, impugnações e atrasos.

Em decorrência dos princípios da economicidade e da eficiência, foi realizado o adequado planejamento, escorado em estudos e pesquisas, a fim de obter propostas efetivamente vantajosas, evidenciando, enfim, a melhor utilização dos recursos que lhe são disponibilizados.

Espera-se com esta contratação no mínimo os seguintes efeitos:

- Otimização de custos administrativos;
- Atendimento a todos os preceitos legais vigentes;
- Mitigar chances de inadimplemento contratual por parte da empresa que possa gerar desgaste ou custo para esta instituição;
- Garantia a boa execução dos serviços de apoio administrativo e operacional, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade;

13. Providências a serem Adotadas

Deve-se ter como providências adotadas :

- Boa logística para realização do serviço;
- A empresa deve fornecer documentos que comprovem o serviço, como notas fiscais, recibos e registros de destinação final dos resíduos;
- Verificação se o caminhão e a empresa prestadora de serviços estão devidamente licenciados pelos órgãos ambientais locais, como a prefeitura ou o órgão ambiental estadual;
- Certificação de previsão de recursos orçamentários.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A licitante vencedora deverá observar os critérios de sustentabilidade ambiental, visando mitigar possíveis impactos ambientais durante os processos de extração/fabricação, transporte, descarte dos produtos e matérias-primas, e, no que couber, conforme a instrução normativa SLTI/MP no 01/2010.

O procedimento para contratações públicas busca sempre o melhor para o interesse público, tal conceito vai além do mero cotejo de menores preços, para analisar os benefícios do processo torna-se necessário avaliar os impactos positivos e negativos na aquisição quanto a:

- a) A observância de normas e critérios de sustentabilidade;
- b) O emprego apurado dos recursos públicos;
- c) Conservação e gestão responsável de recursos naturais;

- d) Uso de agregados reciclados, sempre que existir a oferta;
- e) Remoção apropriada dos resíduos conforme normas de Controle de Transporte de Resíduos.
- f) Observância das normas de qualidade e certificação nacionais e públicas como INMETRO e ABNT.

A contratada deve cumprir com rigor os critérios ambientais estabelecidos em normas, no guia nacional de licitações sustentáveis disponibilizado pela AGU e nas Instruções Normativas do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, que dispõe sobre critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação ou obras pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional, em especial

Realizar a retirada dos resíduos por empresa qualificada, e profissionais capacitados e equipamentos revisados evitando transbordamento de resíduos nas dependências do CTEEx/PNR .Após o recolhimento dos resíduos no CTEEx/, a empresa contratada deverá encaminhar tais resíduos à empresa responsável pelo tratamento dos mesmos ou destinação adequada como aterro sanitário autorizado dentre outros. Esses cuidados têm o condão de diminuir os riscos de descarte inadequado dos detritos extraídos da fossa e reservatório de produtos produzidos no CTEEx.

15. Declaração de Viabilidade


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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável e já foi realizada anteriormente por intermédio de processo licitatório e atendeu plenamente às necessidades da Administração . Os itens deste processo podem ser comparados a contratações similares no município (RJ) e na região sudeste, o que sinaliza suficientemente a possibilidade de atendimento total da demanda pelo mercado.


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](#).

Documento assinado digitalmente
 **SERGIO RICARDO GARCIA DA SILVA**
Data: 06/05/2026 15:11:08-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SERGIO RICARDO GARCIA DA SILVA

Chefa da PMG

Documento assinado digitalmente
 **HARLIOVER CARDOZO MORO**
Data: 06/05/2026 14:31:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

HARLIOVER CARDOZO MORO

Adjunto da PMG