

COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/5

Estudo Técnico Preliminar 8/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64328.000341/2026-12

2. Descrição da necessidade

A presente contratação visa suprir a necessidade de aquisição de Coletor de Óleo 50 Litros com Rodas - CONELUB-CB145 da Comissão Regional de Obras 5 (CRO 5). A finalidade da aquisição é repor o coletor de óleo da CRO 5. O Coletor de Óleo 50 Litros com Rodas - CONELUB-CB145 é fundamental para a segurança, limpeza e organização na drenagem e armazenamento de óleo lubrificante usado. A ausência desse material causa sérios riscos ambientais, prejuízos operacionais e descumprimento de normais legais. O equipamento é projetado para conter 50 litros de óleo usado, prevenindo o desperdício e a contaminação.

Aquisição de um Carrinho Coletor de Lixo de 240 Litros atende à necessidade essencial de otimizar a gestão de resíduos, garantindo higiene, conformidade legal e eficiência operacional.

Aquisição do kit de mitigação ambiental para contenção e absorção de óleo a necessidade do uso deste kit se baseia na proteção ambiental, conformidade legal e segurança operacional, permitindo que equipes controlem vazamentos rapidamente, evitando a dispersão dos contaminantes no solo, água ou esgoto.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado da CRO 5	Marcelo Correia da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os itens a serem adquiridos devem atender aos seguintes requisitos mínimos para aquisição do Coletor de Óleo 50 Litros com Rodas - CONELUB-CB145 da Comissão Regional de Obras 5 (CRO 5):

- Capacidade mínima: 50 litros.
- 2 rodas para deslocamento.
- Coador de óleo integrado na bacia.
- Reservatório resistente a óleo lubrificante usado.
- Torneira para escoamento na parte inferior na lateral do reservatório.
- Altura ajustável, com altura máxima de 150cm.
- Dimensões mínimas: altura 95 cm x largura 30 cm x comprimento 45 cm
- Garantia mínima de 12 meses.

Carrinho Coletor de Lixo 240 Litros, cor marrom, modelo LAR PLÁSTICOS-13631 ou equivalente técnico.

- Capacidade: 240 litros
- Material: Polietileno de alta densidade (PEAD)
- Resistência a raios UV
- Tampa articulada
- 02 rodas em borracha maciça
- Eixo reforçado
- Pegadores ergonômicos
- Suporte para identificação
- Capacidade de carga mínima: 100 kg

- Produto conforme normas ABNT NBR 15911
- Garantia mínima de 12 meses
- Altura: 110 cm Largura: 55 cm Profundidade: 75 cm.

Kit de mitigação ambiental para contenção e absorção de óleo, composto por mantas absorventes e acessórios, destinado ao atendimento emergencial de vazamentos e derramamentos de óleos, combustíveis e hidrocarbonetos em geral.

O kit deverá conter, no mínimo:

- 30 Mantas Absorvente de Óleo e Derivados 40x50x0,4cm, confeccionadas em polipropileno ou material sintético similar;
- 1 Bolsa laranja de no mínimo 35 litros;
- 1 óculos de segurança modelo Danny Sobrepor Netuno 15700 Incolor C.A. 16462 ou superior;
- 1 saco de no mínimo 1kg de turfa - absorvente natural;
- 1 Par de Luvas Danny Neolátex DA-224D C.A. 5774 Tam. 10 ou superior;
- 5 Sacos de 50 litros para descarte;
- 5 Travesseiros Absorvente de Óleo e Derivados 23x23x5cm;
- 8 Cordões Absorvente de Óleo e Derivados 7,6cm x 1,2m
- 1 Pá anti-faisca cabo 50cm.

5. Levantamento de Mercado

O coletor de óleo CONELUB-CB145 de 50 litros com rodas é um equipamento posicionado como uma solução prática e segura para a drenagem de óleo usado de motores, câmbios e diferenciais. O Carrinho Coletor de Lixo de 240 Litros (também conhecido como lutocar ou contêiner gari) é um padrão consolidado no mercado brasileiro, amplamente adotado, devido ao equilíbrio ideal entre volume e facilidade de manuseio. O mercado de kits de mitigação ambiental para contenção e absorção de óleo apresenta soluções maduras e normatizadas, com forte foco na agilidade de resposta (primeira resposta) para evitar contaminação do solo e recursos hídricos. Os kits são essenciais para conformidade com a ISO 14.001, NR 20 e legislações ambientais (Lei 9.605/98). [1, 2]

Os orçamentos estão discriminados no Mapa Comparativo, documento que compõe a instrução do processo de contratação.

A prospecção de mercado foi realizada observando as orientações contidas na Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021, do Ministério da Economia, e na Lei nº 14.133/2021, tendo sido todo o processo de pesquisa consolidado no presente documento, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução ou de entrega do objeto, conforme demonstra-se a seguir. Cabe destacar que, em caso de objeto que se configure como obra ou serviço de engenharia, utiliza-se o arcabouço regrado pelo Decreto nº 7.983/13, conforme estabelecido pela Instrução Normativa nº 72/2021-ME.

1. Declaro que todos os preços constantes na tabela são provenientes de orçamentos válidos e coerentes com o mercado.
2. Será considerado o valor médio das cotações obtidas como base para o valor de referência da administração.
3. Devido a especificação minuciosa e detalhes técnicos de produção do material a ser fornecido, não foi encontrado no Pannel de Preços e em outras Atas de Sistema de Registro de Preços, material equivalente para compor a pesquisa de preços.
4. Foram realizadas pesquisas de preço através de contatos via e-mails, com vários profissionais do mercado, indicados ou prospectados em páginas na internet. No mapa comparativo constam somente as três propostas obtidas.
5. Os orçamentos válidos e a comunicação por e-mail realizada constam na sequência deste mapa comparativo.
6. Os contatos com os fornecedores foram realizados por servidores públicos distintos, os quais assinam este Mapa Comparativo, e foram revisados e organizados pelo Almoxarife da CRO 5, que também assina o presente documento. Todos como responsáveis pelas pesquisas de preços.
7. Informo, por fim, que foram observadas as considerações contidas no Caderno de Orientação aos Agentes da Administração – 3ª Edição (novembro/2023), da Secretaria de Economia e Finanças do Exército, evitando-se as seguintes situações:

I. Inexistência de comprovação da realização da pesquisa.

II. Pesquisa composta por menos de três propostas válidas sem a devida justificativa. III. Inexistência de análise crítica dos valores orçados.

IV. Inexistência de comprovação da pesquisa de contratações similares de outros entes públicos.

V. Inexistência de comprovação de pesquisa realizada no Pannel de Preços/Sistema Pesquisa de Preços, Portal de Compras Governamentais, em sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo.

VI. Desconsideração de valores exequíveis sem a devida justificativa.

VII. Utilização de apenas uma fonte na pesquisa de preços sem a devida justificativa.

VIII. Não observância dos aspectos formais da pesquisa, tais como assinatura do responsável pela pesquisa, razão social, CNPJ, endereço da empresa, entre outros.

IX. Pesquisa com prazo de validade vencido.

X. Pesquisa de preço realizada exclusivamente na internet ou junto aos fornecedores sem a devida justificativa quanto à impossibilidade de obtenção de preços junto às demais fontes.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição direta do Coletor de Óleo 50 Litros com Rodas - CONELUB-CB145, Carrinho Coletor de Lixo 240 Litros, Kit de mitigação ambiental para contenção e absorção de óleo visando suprir a necessidade de solução prática e segura da CRO 5.

Trata-se de uma solução simples, de fácil implementação e com ampla disponibilidade no mercado, atendendo à urgência e ao custo-benefício para a administração.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Com base na previsão para uso de material de pintura em 2026, foram estimadas as seguintes quantidades:

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT.
1	Coletor de Óleo 50 Litros com Rodas – CONELUB-CB145 ou similar. Capacidade mínima: 50 litros. 2 rodas para deslocamento. Coador de óleo integrado na bacia. Reservatório resistente a óleo lubrificante usado. Torneira para escoamento na parte inferior na lateral do reservatório. Altura ajustável, com altura máxima de 150 cm. Dimensões mínimas: altura 95 cm x largura 30 cm x comprimento 45 cm Garantia mínima de 12 meses.	1
2	Carrinho Coletor de Lixo 240 Litros, cor marrom, modelo LAR PLÁSTICOS-13631 ou equivalente técnico. Capacidade: 240 litros Cor: Marrom (resíduos orgânicos – padrão CONAMA) Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) Resistência a raios UV Tampa articulada 02 rodas em borracha maciça Eixo reforçado Pegadores ergonômicos	1

	<p>Suporte para identificação</p> <p>Capacidade de carga mínima: 100 kg</p> <p>Produto conforme normas ABNT NBR 15911</p> <p>Garantia mínima de 12 meses</p> <p>Altura: 110 cm Largura: 55 cm Profundidade: 75 cm.</p>	
3	<p>Kit de mitigação ambiental para contenção e absorção de óleo, composto por mantas absorventes e acessórios, destinado ao atendimento emergencial de vazamentos e derramamentos de óleos, combustíveis e hidrocarbonetos em geral.</p> <p>O kit deverá conter, no mínimo:</p> <p>30 Mantas Absorvente de Óleo e Derivados 40x50x0,4cm, confeccionadas em polipropileno ou material sintético similar;</p> <p>1 Bolsa laranja de no mínimo 35 litros;</p> <p>1 óculos de segurança modelo Danny Sobrepor Netuno 15700 Incolor C. A. 16462 ou superior;</p> <p>1 saco de no mínimo 1kg de turfa - abosrvente natural;</p> <p>1 Par de Luvas Danny NeoLátex DA-224D C.A. 5774 Tam. 10 ou superior;</p> <p>5 Sacos de 50 litros para descarte;</p> <p>5 Travesseiros Absorvente de Óleo e Derivados 23x23x5cm;</p> <p>8 Cordões Absorvente de Óleo e Derivados 7,6cm x 1,2m</p> <p>1 Pá anti-faisca cabo 50cm.</p>	1

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.175,32

A estimativa de valor é de R\$ 1.175,32, considerando a média de preços obtidos em pesquisa de mercado

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando que os itens a serem adquiridos — Coletor de Óleo 50 litros com Rodas - CONELUB-CB145, Carrinho Coletor de Lixo 240 Litros e Kit de Mitigação Ambiental para Contenção e Absorção de Óleo — são itens únicos na contratação, não sendo viável o parcelamento a diferentes fornecedores.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes associadas a esta aquisição.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se em conformidade com o planejamento desta CRO 5, não está registrada no Plano de Contratações Anual (PCA) 2026. A necessidade pela aquisição do item surgiu após o fechamento do PCA.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição do Coletor de Óleo 50 Litros com Rodas - CONELUB-CB145 oferece diversos benefícios operacionais e organizacionais. A principal função é a drenagem e coleta de óleo lubrificante usado de motores, câmbios e diferenciais com eficiência e limpeza.

Os principais benefícios incluem:

- Mobilidade e Facilidade de Uso
- Regulagem de Altura
- Segurança e Limpeza
- Durabilidade e Resistência
- Eficiência no Escoamento
- Alta Capacidade

A contratação ou aquisição de carrinhos coletores de lixo de 240 litros oferece diversas vantagens operacionais, higiênicas e ergonômicas. Esse equipamento é uma solução eficiente para o manuseio e transporte de grandes volumes de resíduos.

Principais benefícios:

- Alta Capacidade e Eficiência
- Ergonomia e Facilidade de Transporte
- Higiene e Vedação
- Durabilidade
- Facilidade de Limpeza
- Versatilidade e Coleta Seletiva

A contratação de um Kit de Mitigação Ambiental para contenção e absorção de óleo oferece benefícios essenciais para empresas que manuseiam, transportam ou armazenam derivados de petróleo, garantindo segurança operacional, conformidade legal e proteção ao meio ambiente. Esses kits funcionam como ferramentas de "primeiros socorros" para derramamentos.

Os principais benefícios incluem:

- Ação Rápida contra Contaminação
- Conformidade com Normas (ISO 14001)
- Obrigatoriedade em áreas de Risco
- Resposta Rápida e Eficaz
- Redução de Custos de Remediação
- Alta Capacidade de Absorção
- Proteção dos Colaboradores
- Prevenção de Acidentes

13. Providências a serem Adotadas

- Elaboração do Termo de Referência detalhado.
- Realização do processo de aquisição conforme a legislação vigente.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição desses materiais, como qualquer outro bem de consumo, possui um impacto ambiental associado à sua cadeia de produção e ao seu eventual descarte.

No entanto, a solução adotada busca minimizar esses impactos. Será priorizada a aquisição de produtos com maior durabilidade, o que reduz a necessidade de nova aquisição a curto e médio prazo. A escolha de material de qualidade visa prolongar a vida útil do item e, conseqüentemente, diminuir a geração de resíduos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é plenamente viável e justifica-se pela necessidade de suprir uma demanda essencial e superveniente de aquisição da Comissão Regional de Obras 5 (CRO 5).

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](#).

FELIPE AUGUSTO PINA SANTOS VIANNA

Chefe da Comissão de Planejamento

MARCELO CORREIA DA SILVA

Requisitante