

# Estudo Técnico Preliminar 4/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64411004535202303

## 2. Descrição da necessidade

### I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

2.1.1. Considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público, a 21ª CIA E CNST, por força de suas atribuições, vem sendo constantemente empregado na execução direta de obras conveniadas e/ou de cooperação, obras essas executadas nas mais longínquas localidades do Território Amazônico.

2.1.2. A compra de combustíveis, objeto deste Estudo Técnico Preliminar (ETP), atenderá as demandas das obras nas quais a 21ª CIA E CNST está empregada, havendo a necessidade destas aquisições por conta da efetividade maior nas aplicações especificamente nas obras de cooperação/convênio delegadas a esta Companhia.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Área requisitante: Pelotão de Equipamento da 21ª Cia E Cnst	LEONARDO PADILHA MORAIS LEMOS – 2º Ten - Chefe da Equipe
Área requisitante: Pelotão de Equipamento da 21ª Cia E Cnst	ANRAFEL DA SILVA HENKE – 2º Sgt – Membro da Equipe

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

### III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

2.1.4. Aqui você deve especificar quais são os requisitos indispensáveis de que o objeto a adquirir/contratar deve dispor para atender à demanda, incluindo padrões mínimos de qualidade, de forma a permitir a seleção da proposta mais vantajosa. Incluir, se possível, critérios e práticas de sustentabilidade que devem ser veiculados como especificações técnicas do objeto ou como obrigação da contratada. (inciso II, art. 7º, IN 40/2020). De acordo com o art. 7º, §2º, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

## 5. Levantamento de Mercado

### V - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

2.1.8. Consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. No caso da presente contratação, foi utilizada a seguinte:

(X) Contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração;

( ) Consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições (se for o caso);

( ) Outras (Especificar quais)

## 6. Descrição da solução como um todo

### VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

#### 2.1.12. Foram elencadas as seguintes soluções relacionadas abaixo:

a. 1. Quanto ao acompanhamento técnico durante a realização da Licitação:

Será acompanhado pelo seguinte militar para fazer parte da Equipe de Apoio Técnico da Licitação: **LEONARDO PADILHA MORAIS LEMOS – 2º Ten** ;

- b. 1. Quanto ao local de entrega do objeto: na 21ª Cia de Engenharia de Construção, sendo que o fornecedor tem a obrigação de transferência dos combustíveis do caminhão tanque (FORNECEDOR) até os tanques de armazenamento do quartel (DESTINATÁRIO);
- c. 2. Quanto ao prazo de entrega do objeto: o fornecedor deverá cumprir as datas determinadas acertadas com a 21ª Cia de Engenharia de Construção;
- d. 3. Quanto ao recebimento do objeto: o caminhão que fizer a entrega deverá estar com a torneira de abastecimento do tanque devidamente lacrada;
- e. 4. Quanto às particularidades da cidade sede para entrega do objeto: deve-se observar que nossa região tem um fuso horário diferenciado em 01h (uma hora) a menos que o horário de Brasília-DF, e que temos dificuldades no transporte, é particularmente fluvial, dependendo muito dos fatores climáticos e meteorológicos.
- f. 5. Quanto ao tipo de empenho que será usado para a realizar a aquisição:

( X ) **EMPENHO ORDINÁRIO** ( X ) **EMPENHO GLOBAL**

( ) **EMPENHO ESTIMATIVO**

g. 1. Quanto a formalização do contrato através do Termo de Contrato:

( ) **NÃO HAVERÁ CONTRATO** ( X ) **HAVERÁ CONTRATO**

h. 1. Quanto a garantia da contratação:

( ) Não haverá exigência da garantia da contratação pelas seguintes razões:

(X) Haverá exigência da garantia da contratação nas modalidades previstas em edital do pregão;

i. 1. Quanto à garantia da contratação dos : [artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#), as informações estavam previstas no edital do pregão;

j. 1. Em atenção ao que prescreve o art. 44 da Lei 14.133/21, foi observada a possibilidade da **COMPRA OU DE LOCAÇÃO DE BENS**. Desta forma, este estudo técnico preliminar considerou os custos e os benefícios de cada opção e ficou comprovado que a alternativa mais vantajosa é:

( X ) COMPRA                      ( ) LOCAÇÃO

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

### IV - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO :

2.1.5. A estimativa da quantidade a ser contratada deve partir do princípio de que houve consumo do mesmo objeto em anos anteriores ou de um novo planejamento sobre fato novo, como exemplo uma obra nova. Dessa forma, a presente contratação tem as seguintes características:

(X) O objeto da presente aquisição **já foi**, nos últimos dois anos anteriores a esta contratação, em todo ou em parte, adquirido por esta administração conforme extrato do **Sistema de Controle Físico ( SISCOFIS)**, conforme ANEXO;

( ) O objeto da presente aquisição **não foi**, nos últimos dois anos anteriores a esta contratação, em todo ou em parte, adquirido por esta administração;

( ) As **memórias de cálculo** e os **documentos que lhe dão suporte** para a estimativa das quantidades a serem contratadas, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala, **foram anexadas a este ETP** conforme ANEXO;

(X) A base para o quantitativo a ser adquirido se dá devido a autorização do S4 desta Companhia diante das diversas Operações que estão acontecendo atualmente, tais como: **Operação Yá Mirim** (conservação e manutenção da trafegabilidade da BR – 307), **Operação PEF Querari** (destinada a manutenção da pista de pouso e decolagem), **Operação PEF São Joaquim** (destinada a modernização das suas instalações) e por fim, **Operação PEF de Tunuí** (destinado a modernização planta fotovoltaica);

2.1.6. A equipe que abaixo subscreve este Estudo Técnico Preliminar (ETP) fez **levantamento preliminar através do SISCOFIS**, com base no consumo dos últimos dois anos e também com base na necessidade atual do Pelotão de Equipamento, a fim de se alcançar uma **estimativa das quantidades a serem contratadas**.

2.1.7. Segue abaixo a relação dos itens que serão objeto de consumo por esta Administração, contendo o código de cadastro de **material/serviço (CATMAT /CATSER)** junto ao SIASG, as descrições detalhadas, as respectivas requisições e a periodicidade entre as requisições:

**TABELA I:**

Item	Cat Mat	ESPECIFICAÇÃO	Unid	Requi- sição Mínima	Requi- sição Máxima	Periodi- cidade Estimada	Total Estimado
1	461506	<p>Gasolina Uso: para uso automotivo, classificação: comum, índice de octanagem: lad 87 min.</p> <p>Para entrega em São Gabriel da Cachoeira, AM, por distribuidora ou (revendedor autorizado Redação vide inciso VII, Art. 21 da Resolução ANP nº 858 /2021) credenciada junto a ANP.</p> <p><b>Maior desconto aplicado sobre a média de preços ANP, local Amazonas; Município Manaus.</b></p>	Litro	5.000	10.000	Semestral	<b>20.000</b>
2	461548	<p>Óleo Diesel Uso: Automotivo, Apresentação: com Biodiesel, Composição: Concentração de Enxofre 10MG/K.</p> <p>Para entrega em São Gabriel da Cachoeira, AM, por distribuidora ou (revendedor autorizado Redação vide inciso VII, Art. 21 da Resolução ANP nº 858/2021) credenciada junto a ANP.</p> <p><b>Maior desconto aplicado sobre a média de preços ANP, local Amazonas; Município Manaus /AM.</b></p>	Litro	5.000	70.000	Bimestral	<b>350.000</b>

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.432.200,00

Item	ESPECIFICAÇÃO	Unid	Qtde Total Estimado	Média de Preços Painel de Preços	Média de Preços ANP	Valor Total Estimado Base ANP
1	<p>Gasolina Uso: para uso automotivo, classificação: comum, índice de octanagem: lad 87 min.</p> <p>Para entrega em São Gabriel da Cachoeira, AM, por distribuidora ou (revendedor autorizado Redação vide inciso VII, Art. 21 da Resolução ANP nº 858 /2021) credenciada junto a ANP.</p> <p><b>Maior desconto aplicado sobre a média de preços ANP, local Amazonas; Município Manaus.</b></p>	Litro	20.000	R\$ 6,81	R\$ 6,59	<b>R\$ 136.200,00</b>
2	<p>Óleo Diesel Uso: Automotivo, Apresentação: com Biodiesel, Composição: Concentração de Enxofre 10MG/K.</p> <p>Para entrega em São Gabriel da Cachoeira, AM, por distribuidora ou (revendedor autorizado Redação vide inciso VII, Art. 21 da Resolução ANP nº 858/2021) credenciada junto a ANP.</p> <p><b>Maior desconto aplicado sobre a média de preços ANP, local Amazonas; Município Manaus /AM.</b></p>	Litro	250.000	R\$ 6,56	R\$ 5,83	<b>R\$ 2.296.000,00</b>

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

### VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

#### 2.1.13. A presente contratação:

(X) No presente caso, como se trata de itens autônomos que podem ser adquiridos de forma independente, **não há necessidade de agrupamento em lotes ou grupos**. Dessa forma, esta contratação **será parcelada**, pois é técnica e economicamente viável, de forma a resguardar os interesses da administração, bem como ampliar a participação de pequenos empreendedores que estejam qualificados, nos termos da legislação vigente.

( ) No presente caso, como se trata de itens não autônomos que não podem ser adquiridos de forma independente, **há necessidade de agrupamento em lotes ou grupos**. Dessa forma, esta contratação não será parcelada, pois há necessidade técnica de juntar em lotes ou grupos.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

### **XI- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:**

2.1.16. Esta contratação possui contratações similares correlata e/ou interdependente a esta.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

### **XI - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:**

2.1.3. Para que a presente contratação fosse realizada, foi elaborado o Plano de Contratação Anual (PCA), de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

### **XII – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:**

12.1.14. Os resultados pretendidos para a presente aquisição são:

(X) Em termos de um melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis, esta aquisição não trará nenhum resultado pretendido;

## **13. Providências a serem Adotadas**

### **X-PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:**

2.1.15. As seguintes providências foram tomadas:

A aquisição foi analisada sob a ótica da Gestão Contratual e verificado a necessidade de ser realizado o contrato com a empresa vencedora da licitação através de um **Termo de Contrato**. Sendo assim, se faz necessário a existência de um **Fiscal de Contrato** capacitado designado pela Administração da 21ª Cia E Cnst.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

### **XII – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGATÓRIAS:**

#### **2.1.17. Quanto ao assunto, temos as seguintes observações:**

2.1.17.1. Foi realizada uma verificação técnica dos critérios de sustentabilidade aplicáveis ao bem a ser adquirido.

#### **2.1.17.2. Para o objeto desta contratação, ficou constatado que:**

( ) Não se sujeita aos critérios de sustentabilidade, devido as seguintes justificativas:

(X) Sujeita-se aos seguintes critérios de sustentabilidade:

De acordo com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis – CONSULTORIA GERAL DA UNIÃO

O órgão assessorado deve verificar a existência de legislação ambiental estadual e local sobre o tema, bem como verificar se há regras específicas para o resíduo em questão (por exemplo: resíduos de saúde, resíduos de construção civil, etc);

Lembramos que a pessoa jurídica que executa a atividade de gerenciamento de resíduos sólidos não perigosos e de gerenciamento de resíduos sólidos

#### **PRECAUÇÕES**

perigosos (na geração, operação, transporte, armazenamento e destinação final) também deve estar registrada e regular no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental (CTF/AIDA). Essa mesma pessoa jurídica deve possuir um responsável técnico também inscrito no CTF/AIDA, nos termos da Lei nº 6.938, de 1981 e Anexo I e II da Instrução Normativa IBAMA nº 10, de 27/05/2013. Sendo assim, as disposições específicas deste Guia sobre CTF/AIDA também devem ser seguidas.

#### **2.1.17.3. Ficou comprovado que as especificações de sustentabilidade para o presente objeto da aquisição:**

(X) **Não restringem** a competição em dado mercado;

( ) **Restringem** indevidamente a competição em dado mercado conforme as seguintes justificativas:

(X) **Preservam** o caráter competitivo do certame;

( ) **Não Preservam** o caráter competitivo do certame;

2.1.17.3.1. Dentre as recomendações voltadas para os **critérios e práticas de sustentabilidade ambiental**, foi consultado o **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis em sua 5ª Edição. Durante a consulta ao referido guia, foram feitas as seguintes observações:**

( ) Não foram encontradas recomendações no guia;

(X) Foram encontradas recomendações conforme extratos do guia no ANEXO III;

(X) Para a presente aquisição, foram observados os seguintes possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras:

**As pessoas jurídicas que operam com resíduos perigosos também são obrigadas a:**

- elaborar plano de gerenciamento de resíduos perigosos, a ser submetido ao órgão competente;
- adotar medidas destinadas a reduzir o volume e a periculosidade dos resíduos sob sua responsabilidade, bem como a aperfeiçoar seu gerenciamento;
- Informar imediatamente aos órgãos competentes sobre a ocorrência de acidentes ou outros sinistros relacionados aos resíduos perigosos;
- É proibida a importação de resíduos sólidos perigosos e rejeitos, bem como de resíduos sólidos cujas características causem dano ao meio ambiente, à saúde pública e animal e à sanidade vegetal, ainda que para tratamento, reforma, reuso, reutilização ou recuperação.

## **15. Declaração de Viabilidade**

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

### **15.1. Justificativa da Viabilidade**

#### **15 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:**

15.1. Considerando as disposições constantes neste estudo, sobretudo, acerca das justificativas da necessidade de aquisição e dos quantitativos de material, bem como da análise dos riscos que envolvem a fase inicial deste procedimento, esta equipe se posiciona pela:



(X) **VIABILIDADE** das aquisições, desde que sejam observadas às disposições acerca dos riscos apontados neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) e por entender que foram razoáveis os fundamentos que motivaram a demanda dos materiais para a administração.

( ) **INVIABILIDADE** das aquisições.

## 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](#).

Despacho: VIABILIDADE das aquisições, por entender que foram razoáveis os fundamentos que motivaram a demanda dos materiais para a administração.

**LEONARDO PADILHA MORAIS LEMOS**

Equipe de apoio

Despacho: APROVO o presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) acerca do objeto proposto.

**JOSINALDO LOPES DE MENESES**

Autoridade competente