



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP
NUP: 64411.00002872/2024-29

AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS

proteínas

1. DA FINALIDADE:

- 1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por finalidade:
 - a) Analisar a AQUISIÇÃO DE **MATERIAL GÊNEROS ALIMENTÍCIOS: proteínas**, visando atender à demanda da 21ª Cia E Cnst referente ao segundo semestre de 2023;
 - b) Complementar a análise dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência do processo **NUP: 64411.002872/2024-29 – UASG: 160022**.
- 1.2. Área requisitante: Seção do Setor de Aprovisionamento da 21ª Cia E Cnst
 - 1.2.1. Responsáveis (Conforme BI Nr 125 de 04/07/2023, da 21ª Cia E Cnst):
 - a. MARCIO RICARDO SOUSA DA LUZ - **S Ten** - Chefe da Equipe
 - b. EMERSON MEDEIROS BATISTA – **2º Sgt** – Membro da Equipe
 - 1.2. **Amparo Legal:**
 - 1.2.1. Lei nº 14.133/21;
 - 1.2.2. Instrução Normativa SEGES-ME nº 58/2022;

2. DAS INFORMAÇÕES PRODUZIDAS

- 2.1. Com base no Documento de Formalização da Demanda (DFD), as seguintes informações foram produzidas e registradas neste Estudo Técnico Preliminar (ETP):

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1.1. Considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público, a 21ª Companhia de Engenharia de Construção possui diversas necessidades desde a vida vegetativa, missões militares até obras de cooperação com órgãos civis, os quais necessitam de reposição periódica e de se manterem em condições de atender ao público interno constituído por militares da ativa. E ainda manter em pleno funcionamento da Organização Militar.

2.1.2. Sem dúvida os materiais de gêneros alimentícios são essenciais para continuidade e eficácia dos trabalhos da entidade acima mencionada, merecendo especial atenção da Administração, quando do planejamento da demanda dos quantitativos para futura aquisição.

2.1.3. A presente contratação pode ser objetivamente especificada por meio de padrões usuais de mercado. Desta forma, o objeto pode ser classificado como bem comum, segundo a Lei nº 10.520/02 em seu art. 1º e parágrafo único, in verbis:

“Art. 1º Para aquisição de bens e serviços comuns, poderá ser adotada a licitação na modalidade de pregão, que será regida por esta Lei. Parágrafo único. Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.”

II - 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.

III - 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 I**;

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

(X) 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 II**;

() As **memórias de cálculo** e dos **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, **não foram anexadas a este ETP** conforme;

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 SETOR DO APROVISIONAMENTO, 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	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR ESTIMADO	VALOR TOTAL
1	Ovos Galinha,vermelho Grande peso 41g, Cartela Com 30 Unidade	446622	Und	400	R\$ 45,00	R\$ 18.000,00
2	Ovos Galinha Branco Extra, Cartela Com 30 Unidade	446617	Und	400	R\$ 30,00	R\$ 12.000,00
3	Carne De Porco, In Natural, Pé Apresentação Resfriada E Salgada, Característica Adicionais 1º Qualidade. Com Registro No S.I.F, S.I.P Ou Sim	447675	kg	500	R\$ 30,90	R\$ 15.450,00
4	Carne De Porco, In Natural, Pé Apresentação Resfriada E Salgada, Característica Adicionais 1º Qualidade. Com Registro No S.I.F, S.I.P Ou Sim	447666	kg	500	R\$ 47,85	R\$ 23.925,00
5	Carne De Porco Industrializadal, Bacon,	447663	kg	200	R\$ 30,90	R\$ 6.180,00
6	Carne Porco, In Natura, Costela, Cortada, Apresentação Resfriada E Salgada. Com Registro No S.I.F, S.I.P Ou Sim	447662	kg	200	R\$ 31,50	R\$ 6.300,00
7	Ingredientes De Carne Suína, Paio, Resfriado, Características Adicionais Temperada, Embalado A Vácuo. Com Registro No S.I.F, S.I.P Ou Sim	449182	kg	400	R\$ 57,90	R\$ 23.160,00
8	Linguiça Calabresa, Carne Suína. Com Registro No S.I.F, S.I.P Ou Sim	447702	kg	200	R\$ 39,95	R\$ 7.990,00
9	Linguiça, Toscana, Congelada. Com Registro No S.I.F, S.I.P Ou Sim	447705	kg	200	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
10	Salame Italiano Fatiado, Embalagem Plástica 100g, Abre Fácil.. Validade: 90 Dias. Conservação:Local Seco E Fresco (temperatura De Até +22°C) Embalagem Fechada - Vide Validade Embalagem Aberta - 7 Dias Geladeira (+4°C A +8 °C)	481100	kg	200	R\$ 22,40	R\$ 4.480,00
11	Salsicha, Carne Suína, Prazo Validade 60 Dias. Com Registro No S.I.F, S.I.P Ou Sim	447724	kg	500	R\$ 14,40	R\$ 7.200,00
12	Hambúrguer, Carne Ave, Temperado, Congelado, Características Adicionais Sem Proteína De Soja, Peso 56 G. Com Registro No S.I.F, S.I.P Ou Sim	447748	UND	1000	R\$ 2,50	R\$ 2.500,00

13	Presunto, Cozido, Carne Suína, Temperatura Conservação 0 A 4°C, Prazo Validade 90 Dias. Com Registro No S.I.F, S.I.P Ou Sim	447771	kg	200	R\$ 43,00	R\$ 8.600,00
14	Mortadela, Origem Carne Defumada Bovina, Prazo Validade 90 Dias. Com Registro No S.I.F, S.I.P Ou Sim	447789	kg	200	R\$ 23,20	R\$ 4.640,00
15	Apresentado, Carne Suína Pré-Cozida, Temperatura Conservação 0 A 4°C, Prazo Validade 90 Dias. Com Registro No S.I.F, S.I.P Ou Sim	447765	kg	200	R\$ 41,40	R\$ 8.280,00
16	Presunto, Cozido, Peru, Temperatura Conservação 0 A 4°C, Prazo Validade 90 Dias. Com Registro No S.I.F, S.I.P Ou Sim	447776	kg	300	R\$ 54,40	R\$ 16.320,00
17	Peixe Em Conserva, Tipo Peixe Atum Sólido, Ingredientes Óleo Comestível. Com Registro No S.I.F, S.I.P Ou Sim Embalagem Lata 170g	448996	kg	500	R\$ 9,20	R\$ 4.600,00
18	Carne De Ave Processada, Tipo Peito De Peru, Apresentação Defumado, Resfriada, Embalada A Vácuo, Com Validade Mínima De Três Meses. Com Registro No S.I.F, S.I.P Ou Sim	447792	kg	100	R\$ 112,20	R\$ 11.220,00
19	Carne Defumada, Tipo Tender, Sem Osso, Kg	449094	kg	100	R\$ 127,40	R\$ 12.740,00
20	Carne Bovina In Natura, Tipo Corte: Costela, Apresentação:Peça Inteira, Estado De Conservação:Congelado	447414	kg	100	R\$ 55,95	R\$ 5.595,00
21	Peixe Em Conserva, Tipo Peixe Sardinha Inteira Sem Cabeça, Ingredientes Óleo Comestível, Prazo Validade 36. Com Registro No S.I.F, S.I.P Ou Sim Embalagem Lata 125g	449006	kg	400	R\$ 7,20	R\$ 2.880,00
22	Carne Bovina In Natura, Tipo Corte:Maminha Da Alcatra, Apresentação:Peça Inteira, Estado De Conservação:Congelado(A)	447470	kg	400	R\$ 71,95	R\$ 28.780,00
23	Carne Bovina In Natura, Tipo Corte:Patinho, Apresentação:Peça Inteira, Estado De Conservação:Congelado(A)	447448	kg	400	R\$ 55,95	R\$ 22.380,00
24	Carne Bovina In Natura, Tipo Corte: Contrafilé, Apresentação:Peça Inteira, Estado De Conservação:Congelado(A)	447461	kg	400	R\$ 56,00	R\$ 22.400,00
25	Carne Bovina In Natura, Tipo Corte: Coxão Mole, Apresentação:Peça Inteira, Estado De Conservação:Congelado(A)	447431	kg	400	R\$ 52,65	R\$ 21.060,00
26	Carne Bovina In Natura, Tipo Corte: Coxão Duro, Apresentação:Peça Inteira, Estado De Conservação:Congelado(A)	447439	kg	800	R\$ 52,65	R\$ 42.120,00
27	Carne Bovina In Natura, Tipo Corte: Maminha Da Alcatra, Apresentação:Peça Inteira, Estado De Conservação:Congelado(A)	447470	kg	500	R\$ 71,95	R\$ 35.975,00
28	Carne De Ave In Natura, Tipo Animal:Frango, Tipo Corte:Filé De Peito, Apresentação:Fatiado, Estado De Conservação:Congelado(A), Processamento:Sem Pele, Sem Osso	447581	kg	500	R\$ 31,60	R\$ 15.800,00
29	Carne De Ave In Natura, Tipo Animal:Frango, Tipo Corte: Coxa E Sobrecoxa, Apresentação: Peça, Estado De Conservação: Congelado(A), Processamento:Com Pele, Com Osso	447636	kg	500	R\$ 19,20	R\$ 9.600,00
30	Peixe In Natura, Espécie Tambaqui, Eviscerado, Sem Cabeça, Sem Espinha, Apresentação Fresco, Filé, Kg	448968	kg	500	R\$ 76,80	R\$ 38.400,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 446.575,00	

2.1.7.1. Quanto à descrição detalhada do objeto e da modalidade licitatória:

(X) Foi realizada com maior detalhamento possível evitando o direcionamento do objeto à alguma marca específica;

() Foi realizada por setor técnico que tem a expertise para o detalhamento do objeto;

() Foi realizada com detalhamento específico à determinada **marca ou modelo** e formalmente justificado nas seguintes hipóteses:

() em decorrência da necessidade de padronização do objeto;

JUSTIFICATIVA: _____

() em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração;

JUSTIFICATIVA: _____

() quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do contratante;

JUSTIFICATIVA: _____

() 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;

JUSTIFICATIVA: _____

2.1.7.1.1. O objeto da presente contratação pode ser objetivamente definido como **Bens comuns** com amparo nos incisos **XIII e XLI do art. 6º da Lei nº 14.133/21**.

2.1.7.1.2. Quanto à modalidade de licitação mais adequada para o objeto da presente contratação, com amparo no inciso XLI do art. 6º da Lei nº 14.133/21, será usado o **Pregão** em sua forma **Eletrônica** (SRP/SISPP) pelo MENOR PREÇO/MAIOR DESCONTO.

2.1.7.2. Quanto à exigência de amostra para o objeto:

(X) Não será necessária;

() Será necessária;

JUSTIFICATIVA: _____

2.1.7.3. Quanto ao código CATMAT/CATSERV:

(X) Encontram-se todos válidos e ativos;

() Os seguintes códigos abaixo encontram-se inválidos e inativos:

ITEM	CATMAT	CATSERV

(X) Não foram usados códigos CATMAT/CATSER sustentáveis.

() Foram usados os seguintes códigos CATMAT/CATSER sustentáveis:

ITEM	CATMAT	CATSERV

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)

VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

2.1.9. A estimativa do valor total da contratação foi realizada com amparo nos seguintes parâmetros:

(X) Preços unitários referenciais;

(X) Memórias de Cálculo;

(X) Documentos que dão suporte à Memória de Cálculo;

2.1.10. Com base nos parâmetros relacionados acima, o valor total estimado para a contratação é de R\$ 446.575,00 (quatrocentos e quarenta e seis mil quinhentos e setenta e cinco reais)

2.1.11. Em linhas gerais, a estimativa do valor da contratação foi elaborada em conformidade com o que dispõe a **IN SEGES _ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021**, obedecendo aos seguintes parâmetros do Art.5º:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

2.1.12. Foram elencadas as seguintes soluções relacionadas abaixo:

a) Quanto ao acompanhamento técnico durante a realização da Licitação:

Será acompanhado pelo seguinte militar para fazer parte da Equipe de Apoio Técnico da Licitação:
2º Sgt Medeiros

b) Quanto ao local de entrega do objeto: Cap Nobuo Oba, s/n, Bairro: Cachoeirinha - São Gabriel da

- Cachoeira - AM, CEP: 69750-000, 21ª Companhia de Engenharia de Construção.
- c) Quanto ao prazo de entrega do objeto: 30 dias a contar da data de recebimento da Solicitação do Material
- d) Quanto ao recebimento do objeto: o objeto poderá ser entregue de seg a quin no horário de 7h30min a 17h e sex de 7h30min até 12h.
- e) Quanto às particularidades da cidade sede para entrega do objeto(Localização, Fuso horário etc.): devido a logística da cidade, o material só poderá ser transportado por meios fluviais ou aéreos, por conta da localização da cidade ser no meio da Amazônia não havendo nenhuma estrada com a cidade mais próxima que é Manaus. O fuso horário é -1h do horário de Brasília.
- f) Quanto ao tipo de empenho que será usado para a realizar a aquisição:
☒ **EMPENHO ORDINÁRIO** ☐ **EMPENHO GLOBAL** ☐ **EMPENHO ESTIMATIVO**
- g) Quanto a formalização do contrato através do Termo de Contrato:
☐ **NÃO HAVERÁ CONTRATO** ☒ **HAVERÁ CONTRATO**
- h) Quanto a garantia da contratação:
☒ Não haverá exigência da garantia da contratação pelas seguintes razões:
- A aquisição é de baixo/médio vulto;
- Não haverá risco para a administração em não exigir a garantia;
- ☐ Haverá exigência da garantia da contratação nas seguintes modalidades:
- Caução;
- Fiança bancária;
- Seguro-garantia;

VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

2.1.13. A presente contratação:

☒ 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.

IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

12.1.14. Os resultados pretendidos para a presente aquisição são:

☐ Em termos de economicidade, a presente aquisição não trará nenhum resultado pretendido;

☒ Em termos de economicidade, a presente aquisição trará os seguintes resultado pretendido:

Pode-se afirmar que a aquisição dos materiais elencados, se executada de acordo com planejamento para a aquisição de gêneros alimentícios.

Como benefícios indiretos, pode-se citar que a contratação de empresas locais, caso estas sejam vencedoras do certame, movimentando a economia da região, promovendo o desenvolvimento da comunidade local.

☒ Em termos de um melhor aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, está aquisição não trará nenhum resultado pretendido;

☐ Em termos de um melhor aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, está aquisição trará os seguintes resultados pretendidos:

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

() Em termos de um melhor aproveitamento dos recursos materiais disponíveis, esta aquisição trará os seguintes resultados pretendidos:

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

() Em termos de um melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis, esta aquisição trará os seguintes resultados pretendidos:

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

2.1.15. As seguintes providências foram tomadas:

(X) 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.

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

() Para uma melhor gestão contratual, a Administração da 21ª Cia E Cnst publicou ordem de capacitação de seus agentes para realizarem estágio de capacitação em Fiscalização de Contrato conforme BI nº _____, de _____ de _____.

XI- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

2.1.16. Não se aplica a esta contratação, pois não há qualquer contratação correlata e/ou interdependente a esta.

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 aos bens a serem adquiridos.

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

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

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;

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;

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

☒ **Não restringem** a competição em dado mercado;

OU

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

☒ **Preservam** o caráter competitivo do certame;

OU

☐ **Não Preservam** o caráter competitivo do certame;

☒ 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:

☐ Foram encontradas recomendações conforme extratos do guia no ANEXO III;

☒ Não foram encontradas recomendações no guia;

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

3 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

3.1. 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:

☒ **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.