

# Estudo Técnico Preliminar 95/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64119.008899/2024-40

## 2. Descrição da necessidade

2.1 A aquisição de material permanente (PASA) para atender as necessidades do setor de abastecimento do 51º Batalhão de Infantaria de Selva.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Encarregado do Setor de Abastecimento	LUCAS DA CRUZ SILVA - 2º Ten

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e ainda:
- 4.1.1. Ser pessoa jurídica;
  - 4.1.2. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
  - 4.1.3. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
  - 4.1.4. Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para o fornecimento do material
  - 4.1.5. Possuir os requisitos de habilitação exigidos no edital e comprovar, previamente que mantém as mesmas condições de habilitação, sob pena de ser convocado outro licitante, desde que respeitada a ordem de classificação, sem prejuízo das sanções previstas no Edital e demais cominações legais;
  - 4.1.6. Estar cadastrado e habilitado no SICAF, caso haja irregularidades, o contratado deverá regularizar a sua situação no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital;
  - 4.1.7. Cumprir o prazo de (dez) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Ata de Registro de Preços, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Edital;
  - 4.1.8. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados a partir da homologação do pregão.

## 5. Levantamento de Mercado

5.1 Tal levantamento foi realizado pelo site compras governamentais , conforme determinação da IN 40/2020:

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. Após a homologação do pregão, a 51ª Batalhão de Infantaria de Selva emitirá Notas de Empenho conforme as necessidades apresentadas pelo Setor Requisitante e aprovação do Ordenador de Despesas.

6.2. Após emissão da Nota de Empenho e assinatura do contrato, os mesmos serão encaminhados para o fornecedor através de e-mail, o mesmo terá o prazo de 2 (dois) dias úteis para confirmar o recebimento. Para isso, a empresa terá que manter seu e-mail de contato atualizado no SICAF.

6.3. Após confirmado o recebimento, a empresa terá o prazo de 30 (trinta) dias corridos para entrega do material ao Setor de Almoxarifado da 51ª Batalhão de Infantaria de Selva.

6.4. Os materiais adquiridos serão entregues conforme descrição do objeto na requisição, e conferidos por uma Comissão de Recebimento publicada Boletim Interno;

6.5. Caso os materiais não sejam aceitos por descumprimento do objeto, a empresa terá um novo prazo de 5 (cinco) dias para entregar o material que apresente as características necessárias para o recebimento.

6.6. Após o recebimento, a Comissão de Recebimento terá o prazo de 10 (dez) dias úteis para atestar o recebimento e solicitar autorização para pagamento.

6.7. A empresa receberá o pagamento da Nota Fiscal num prazo de 30 dias após o ateste da Nota Fiscal.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Nº	Descrição	CATMAT	Quantidade	Unidade
1	Refrigerador Duplex Capacidade Refrigeração: 300 L, Capacidade Congelador: 47 L, Sistema Degelo: Frost Free , Cor: Branca , Tensão Alimentação: 220 V, Características Adicionais: Controle Temperatura, Selo Procel "A"	405244	3	Unidade
2	Processador Alimentos Material Corpo: Aço Inoxidável , Material Externo: Aço Inoxidável , Função Disco: Ralador, Separador E Secador , Potência: 5 CV, Características Adicionais: Capacidade Trabalho 200 Kg/H	274028	4	Unidade

3	Balança Eletrônica Capacidade Pesagem: 15 KG, Voltagem: 110/220 V, Características Adicionais: Digital/Display Lcd/5 Caracteres /15mm Altura/Saída	246365	2	Unidade
4	Termômetro Tipo: Digital , Faixa Medição Temperatura: - 50°C A 300 °C, Material: Aço Inoxidável , Características Adicionais: Formato Espeto A Prova D'água, Haste 15 Cm , Precisão: +/- 2 °	472000	100	Unidade
5	Freezer Tipo: Horizontal , Capacidade: 546 L, Quantidade Tampas: 2 UN, Sistema Degelo: Manual , Cor: Branca , Tensão Alimentação: 110 /220v V, Características Adicionais: Dreno Frontal , Altura: 94,40 CM, Largura: 166,50 CM, Profundidade: 69 C	272877	4	Unidade
6	Fritadeira Material Estrutura: Aço Inoxidável , Potência: 1.800 W, Tensão Alimentação: 110 /220 V, Temperatura: 80 A 200 °C, Capacidade: 12 L, Características Adicionais: 2 Assadeiras Rasas, 1 Cesto Antiaderente	608434	4	Unidade
7	Fogão Industrial Material: Aço Inoxidável , Funcionamento: Gás , Tipo Acendimento: Manual , Tipo Uso: Cozinhar E Assar Alimentos , Características Adicionais: Grelhas Em Ferro Fundido 40 Cm X 40 Cm, 04 Queimad , Quantidade Bocas: 4 U	445116	2	Unidade
8	Liquidificador Industrial Material Copo: Aço Inoxidável , Material Base: Aço Inox , Capacidade: 25 L, Potência Motor: 1,2 CV, Tensão Nominal: 220 V, Aplicação: Industrial	451186	10	Unidade
9	Lixeira Material: Aço Inoxidável , Capacidade: 50 L, Tipo: Tampa E Pedal , Características Adicionais: Haste E Pedal Para Acionamento Da Tampa	441485	20	Unidade
10	Forno Elétrico Aplicação: Industrial , Voltagem: 110/220 V, Capacidade: 750 Pães / Hora , Características Adicionais: 10 Esteiras, Visor De Vidro E Fecho Reforçado, Cor- , Material	308631	1	Unidade

	Externo: Frente E Porta Em Aço Inoxidável Escovado			
11	Balcão Térmico Material: Aço Inoxidável , Comprimento: 147,5 CM, Largura: 77 CM, Altura: 90 CM, Componentes: Tampo Em Granito, Corre Bandeja , Características Adicionais: Refrigeração, Por Serpentina, Protetor Salivar , Quantidade Recipiente: 4 UN, Tipo Recipientes: Gn'S 1/1	615670	3	Unidade
12	Câmara Frigorífica Tipo: Câmara Congelamento , Material: Aço , Quantidade De Portas: 01 UN, Material Isolamento Térmico: Poliuretano Injetado , Sistema Refrigeração: A Gás , Capacidade Armazenagem: 15.000 KG, Dimensões: 4,50 X 4,50 X 2,80 M, Voltagem: 220	615908	1	Unidade
13	Fogão Industrial Material: Aço Inoxidável , Funcionamento: Gás , Tipo Acendimento: Manual , Características Adicionais: Sem Forno /Grelhas De 40x40 Cm/Queimadores Duplos , Quantidade Bocas: 8 U	436956	5	Unidade
14	Carro Carga Material: Aço Inoxidável Aisi 304 , Tipo: Tampa: Basculante Acionamento Por Pedal , Capacidade Carga: 80 L, Quantidade Rodízios: 4 UN, Tipo Rodízio: 2 Giratórios, 2 Giratórios Com Freio , Comprimento: 472 MM, Altura: 640 MM, Aplicação: Transporte De Detritos , Acabamento Superficial: Em Chapa Pré Polida Com Película Protetora	615694	4	Unidade
15	Máquina Fatiadora Material: Aço Inoxidável , Material Lâmina: Aço Alemão , Diâmetro: 370 MM, Potência: 5 HP, Tipo Motor: Monofásico , Frequência: 60 Ciclos E 580 Giros Lâmina /Minuto , Alimentação: 110/220 V, Aplicação: Processamento Carnes	230201	2	Unidade
16	Modeladora Massa Panificação Tipo: Coluna , Potência Motor: 1/3 CV, Tensão Alimentação: 220 V/110 V, Capacidade Produção: Pães De 20 A 1.000 G	443663	4	Unidade

17	Caldeirão Material: Aço Inox Aisi 304 , Tamanho: Grande , Capacidade: 100 L, Características Adicionais: A Gás, Vapor Autogerado	304601	4	Unidade
18	Bebedouro Água Tipo: Industrial , Características Adicionais: 3 Torneiras Latão Cromado , Material Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 100	452767	3	Unidade
19	Máquina Fabricar Gelo Material Gabinete: Aço Inoxidável , Comprimento: 60 CM, Largura: 46 CM, Altura: 60 CM, Voltagem: 110/220 V, Capacidade De Produção: 55 KG/DIA, Modelo: Drop Gelo , Tipo Gelo: Cubo	273437	6	Unidade
20	Misturador / Amassadeira Rápida Material: Ferro Fundido Nodular , Capacidade: 25 Kg. similar ao modelo ARSVT25NR	609290	4	Unidade
21	Estante Material: Aço Inox 304 , Tipo: Parede , Altura: 2,25 M, Largura: 1,40 M, Profundidade: 0,80 M, Quantidade Prateleiras: 5 UN, Características Adicionais: Prateleiras Lisas, Reforço Em U	445132	10	Unidade
22	Refrigerador Expositor Tipo: Vertical , Capacidade: 330 L, Características Adicionais: Porta De Vidro Transparente , Voltagem: 110	427232	2	Unidade
23	Mesa Apoio Material Estrutura: Aço Inoxidável , Acabamento Estrutura: Lisa (Polida) , Material Tampo: Superfície Sólida Mineral , Comprimento: 1,70 M, Largura: 0,90 CM, Altura: 0,80 CM, Características Adicionais: Rodízios Com Freio Em Aço Inox	474140	5	Unidade
24	Fritadeira Material Estrutura: Aço Inoxidável , Potência: 300 W, Tensão Alimentação: 220 V, Capacidade: 12 L, Características Adicionais: Com 02 Depósitos De 06 Litros De Cada	450099	2	Unidade
25	Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável 430. , Capacidade: 8 L, Voltagem: 110/220 V, Características Adicionais: Medidas	606509	4	Unidade

	Aproximadas: 29cm X 36cm X 74cm (Comprimen , Potência: 1.300			
26	Freezer Tipo: Horizontal , Capacidade: 566,30 L, Quantidade Tampas: 2 UN, Sistema Degelo: Automático , Cor: Branca , Temperatura Operação: - 50 A - 86 °C, Tensão Alimentação: 110/220v , Características Adicionais: Gabinete Interno Aço Inoxidável	301725	4	Unidade
27	Mesa Material Estrutura: Aço Inoxidável , Material Tampo: Aço Inoxidável , Comprimento: 60 CM, Largura: 60 CM, Altura: 23 CM, Formato: Quadrada , Características Adicionais: Pés Em Aço Inoxidável Antiderrapantes , Padrão Acabamento: Lisa	445692	6	Unidade
28	Balcão Térmico Material: Aço Inoxidável , Comprimento: 2000 Mm CM, Largura: 600 Mm CM, Altura: 900 Mm CM, Componentes: Cubas , Características Adicionais: Aquecimento Elétrico Em Banho Maria , Quantidade Recipiente: 6 UN, Tipo Recipientes: Cubas Aço Inox , Profundidade: 110 Mm C	610519	3	Unidade
29	Misturador / Amassadeira Material: Alumínio Fundido , Tipo Acionamento: Eletromecânico , Capacidade: 60 L, Tipo Motor: Trifásico , Funcionamento: Elétrico , Características Adicionais: Pá E Recipiente Em Aço Inox, 2 Velocidades, Rota-	444990	4	Unidade
30	Porta Vai-Vem Material: Chapa De Poliuretano De Alta Densidade , Acabamento: Revestida Com Chapa De Abs Em Cada Face , Tipo Dobradiça: Dobradiças Em Aço Inoxidável , Características Adicionais: Amortecedores De Impacto/Visor Em Acrílico/Caxetas, Dimensões: altura: 2,07 m, largura: 1,08 m. Similar ao Modelo DR300	431703	10	Unidade

				
<b>OBS: O OBJETO DEVERÁ SER ENTREGUE INSTALADO</b>				

8. Estimativa do Valor da Contratação

- 8.1 Como metodologia para obtenção dos valores, calculado o desvio padrão e o coeficiente de variação, foi utilizada a MÉDIA e o MENOR PREÇO, a depender de cada caso individualmente.
- 8.2. O custo estimado total da contratação é de R\$ 468.336,81 (quatrocentos e sessenta e oito mil, trezentos e trinta e seis reais e oitenta e um centavos), conforme custos unitários apostos na tabela do item 1, deste Termo de Referência.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Em regra, as contratações deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, o procedimento em questão obedece a tal fundamento. O disposto foi aplicado e a solicitação foi dividida em vários itens, proporcionando uma maior competitividade entre os futuros contratados e uma melhor fiscalização do objeto contratual. A descentralização dos recursos ocorrerá mediante cronograma da DGO, de forma parcelada, atendendo a cota orçamentária disponível para cada período, pela natureza da contratação, podem haver multas e ou rescisões para melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, seleção de fornecedores e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não há contratação do mesmo objeto vigente na atualidade no 51ºBIS.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A aquisição deste material visa atender Portaria Normativa Nº 753, do Ministério da Defesa, de 30 de Março de 2015 que aprova o Regulamento de Segurança dos Alimentos das Forças Armadas (MD42-R-01) e a RDC, da Anvisa, de 15 de Setembro de 2004, que dispõe sobre o Regulamento Técnico de Boas Práticas para Serviços de Alimentação (BT 30.418-01) e a descentralização de recursos estão previstas no Contrato de Objetivos Logísticos para Abastecimento (COL) da Diretoria de Abastecimento.

12. Resultados Pretendidos

12.1 A presente análise tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica e eventual Aquisição de material PASA, na modalidade pregão, por Registro de Preço, para atender às necessidades do 51º Batalhão Infantaria de Selva.

### 13. Providências a serem Adotadas

13.1 Deverá ser designada equipe composta de militares capacitados e interessados no objeto da contratação para realizar ligação com a empresa vencedora e a fiscalização dos contratos resultantes.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Os impactos ambientais envolvidos na seguinte contratação são mínimos, quase nulos, e não oferecem riscos ambientais.

### 15. Declaração de Viabilidade

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

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a compra é tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declarase ser viável a contratação pretendida

### 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](#).

**RAFAEL ALVES DE JESUS**

Auxiliar do Setor de Aprovisionamento



*Assinou eletronicamente em 18/12/2024 às 14:54:54.*

**LUCAS DA CRUZ SILVA**

Encarregado do Setor de Aprovisionamento



*Assinou eletronicamente em 19/12/2024 às 10:14:27.*



**FABRICIO LINO ROSA**

Ordenador de Despesas



*Assinou eletronicamente em 27/12/2024 às 14:26:52.*