

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos
2/2023

Responsável pela Edição

ALEX DE BRITO VIANA

Data de Criação

30/06/2023 14:46

Objeto da Matriz de Riscos

Análise de riscos na fase Planejamento da contratação e seleção do fornecedores para aquisição de materiais de informática

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	RISCO 01 -- A contratada atrasar as entregas dos materiais podem gerar transtorno administrativo para a instituição.		Planejamento	Administração	Médio	
	Impactos					
1	RISCO 01 – Atraso na entrega do material					
	Ações Preventivas					
P-01	O Fiscal do Contrato deverá informar ao fornecedor, por ocasião da solicitação do material, o prazo de entrega contido no termo de referência e realizar um acompanhamento da entrega junto ao fornecedor. Além disso, juntamente com a Subseção de Material, o Fiscal deverá manter um estoque de segurança dos materiais, a fim de ser utilizado em situações de atraso na entrega.			Responsável: FELIPE DOS SANTOS GUIMARÃES		
	Ações de Contingência					
C-01	Fiscal do Contrato, juntamente com a Subseção de Material da CFPV deverá utilizar o estoque de segurança, a fim de suprir a demanda no período de atraso. Além disso, poderá realizar a distribuição dos itens aos setores em menor quantidade, até o recebimento do material de reposição.			Responsáveis: FELIPE DOS SANTOS GUIMARÃES, CHARLES MOZART DA COSTA BARRETO		

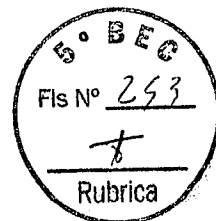
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	RISCO 02 -- Especificação Insuficiente para a Aquisição dos Bens	As contratações poderão ser realizadas de forma a não abranger as necessidades institucionais.	Planejamento	Administração	Alto	
1	Impactos					
	As contratações poderão ser realizadas de forma a não abranger as necessidades institucionais.					
	Ações Preventivas					
P-01	A Seção de Informática da CFPV deverá revisar a especificação do objeto do Termo de Referência, bem como do Edital e seus anexos, e enviar em contato com o Setor de Licitações do 5º BEC, caso haja alguma sugestão ou esclarecimento a ser realizado sobre os itens a serem contratados.			Responsável: FELIPE DOS SANTOS GUIMARÃES		
	Ações de Contingência					
C-01	O Fiscal do Contrato, juntamente com a Seção de Informática, deverá analisar o grau de insuficiência do Termo de Referência, e, sucessivamente, decidir quanto a vantagem de uma possível rescisão contratual e de repetição do certame licitatório sanado os óbices.			Responsável: FELIPE DOS SANTOS GUIMARÃES		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	RISCO 03 -- Atraso na Conclusão da Licitação	Não atendimento da demanda no prazo necessário acarretando prejuízos e transtornos administrativos, devido a falta dos itens para realização de trocas dos equipamentos e periféricos de informática que já se encontram obsoletos ou desgastados devido ao longo período de uso.	Planejamento	Administração	Alto	
1	Impactos					
	Não atendimento à demanda no prazo necessário acarretando prejuízos ao cronograma de substituições de peças e componentes de informática causando transtornos administrativos.					
	Ações Preventivas					
P-01	O Setor Requisitante deverá atentar para responder os pedidos de esclarecimentos			FELIPE DOS SANTOS		

CONFIDENTIAL

e impugnação ao Edital, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas; bem como as eventuais alterações que afetarem a substância (formulação) das propostas de preços deverão ser realizadas mediante a reabertura do prazo inicial correspondente. Ainda, outro fator que poderá enquadrar-se ao episódio será a desclassificação da proposta de preços ou inabilitação do(s) licitante(s) interessado(s).

Responsável: GUIMARÃES



Ações de Contingência

C-01

Adiamento da abertura da licitação pelo Setor de Licitações do 5º BEC, a fim de evitar possíveis infringências ao Princípio Constitucional da Isonomia e aos Princípios Básicos citados no Art. 3º, da Lei nº 8.666/93; bem como evitar a eventual possibilidade de impetração de Mandado de Segurança (MS), devido a alguma desatenção em responder ao(s) questionamento(s) no prazo estipulado conforme a legislação vigente. Quanto a desclassificação da proposta de preços ou inabilitação do(s) licitante(s) no certame poderá ser evitado, caso não seja excessiva a decisão tomada pelo Pregoeiro(a) conforme o caso, ou ainda, a documentação de habilitação não seja demasiadamente excessiva para declará-lo vencedor do certame, portanto, tais condições poderão ser revisados no edital antes da fase externa (divulgação no D.O.U.).

Responsável: FELIPE DOS SANTOS
GUIMARÃES

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-04	RISCO 04 Recursos Administrativos Procedentes	Atraso na contratação do objeto da licitação, devido a aceitação ao recurso impetrado por algum licitante participante, por ocasião de habilitação indevida daquele declarado vencedor do certame, ou ainda, da aceitação da proposta em desacordo com as condições editalícias. Fato este, que poderá culminar com a licitação "fracassada" ou na hipótese de desclassificação e/ou inabilitação perdurar um prazo mais extenso para adjudicação /homologação ocasionado pela convocação de licitante(s) subsequente(s) quando houver.	Planejamento	Administração	Médio	

Impactos

- 1 Atraso na contratação do objeto da licitação, devido a aceitação ao recurso impetrado por algum licitante participante, por ocasião de habilitação indevida daquele declarado vencedor do certame, ou ainda, da aceitação da proposta em desacordo com as condições editalícias. Fato este, que poderá culminar com a licitação "fracassada" ou na hipótese de desclassificação e/ou inabilitação perdurar um prazo mais extenso para adjudicação/homologação ocasionado pela convocação de licitante(s) subsequente(s) quando houver.

Ações Preventivas

- P-01 O Setor de Licitações do 5º BEC deverá analisar com cautela o(s) pedido(s) de intenção de recurso, a(s) proposta(s) de preços e documentação de habilitação exigidas no Edital, a fim de reduzir os riscos.

Ações de Contingência

- C-01 O Pregoeiro(a) envidará esforços de sua competência para lograr êxito na contratação senão repassará ao Ordenador de Despesas possíveis estratégias paralelas.

Responsável: FELIPE DOS SANTOS
GUIMARÃES

Responsável: FELIPE DOS SANTOS
GUIMARÃES

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-05	RISCO 05 Fiscalização de Contrato Ineficiente	Fiscalização de contrato ineficiente, devido a designação por parte da Administração de servidor, militar ou civil, cujo conhecimento acerca do objeto da licitação não seja satisfatório e tal inexperiência comprometa o apontamento de correções no Livro Registro do Contrato, que, porventura, venham divergir do que foi firmado no Termo de Contrato.	Gestão de Contrato	Administração	Médio	

Impactos

- 1 Fiscalização de contrato ineficiente, devido a designação por parte da Administração de servidor, militar ou civil, cujo conhecimento acerca do objeto da licitação não seja satisfatório e tal inexperiência comprometa o apontamento de correções no Livro Registro do Contrato, que, porventura, venham divergir do que foi firmado no Termo de Contrato.

Ações Preventivas

- P-01 O Ordenador de Despesas deverá ter atenção para designar servidor militar ou civil devidamente qualificado para a função de Fiscal de Contrato.

Ações de Contingência

- C-01 O Fiscal de Contrato no uso de suas atribuições deverá anotar em registro próprio quaisquer divergências quanto à execução do Termo de Contrato, e, sucessivamente, notificar a Contratada para eventuais correções. Em ato contínuo o Ordenador de Despesas deverá ser comunicado.

Responsável: FELIPE DOS SANTOS
GUIMARÃES

Responsável: FELIPE DOS SANTOS
GUIMARÃES

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

[Handwritten signature]

EM BRANCO

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

Felipe dos Santos Guimarães

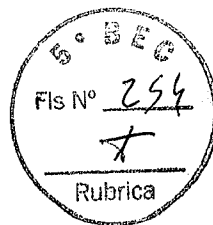
FELIPE DOS SANTOS
GUIMARÃES

Membro da comissão de contratação

Rodrigo Andrade da Silva

RODRIGO ANDRADE DA
SILVA

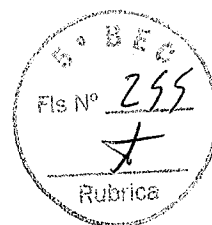
Membro da comissão de contratação



EM BRANCO



MINISTÉRIO DA DEFESA
MARINHA DO BRASIL
CAPITANIA FLUVIAL DE PORTO VELHO



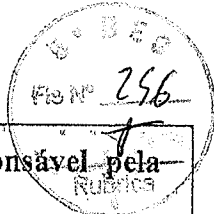
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Objeto: Aquisição de Material de Informática.

Órgão: CAPITANIA FLUVIAL DE PORTO VELHO	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Setor de Informática	
Responsável pela Demanda: 3ºSG-AD GUIMARÃES	Identidade Militar: MB
E-mail: guimaraes.felipe@marinha.mil.br.	Telefone: (69) 3224-6141

1. Justificativa da necessidade da aquisição
A aquisição do objeto surge em razão da necessidade de renovar a dotação de equipamentos de informática da Capitania Fluvial de Porto Velho (CFPV) e Organizações Militares Subordinadas, sendo necessária a aquisição de novos bens, assim como, materiais sobressalentes a serem empregados no reparo e manutenção dos equipamentos já existentes. O quantitativo estimado foi apurado mediante análise do histórico de consumo no órgão no ano de 2021 e 2022 e eventual aumento de demanda em decorrência de acréscimo de setores e criação de novos departamentos.
2. Quantidade de material a ser adquirido
Conforme mapa comparativo em anexo.
3. Previsão de data em que deve ser iniciada a aquisição
Após a homologação do pregão e emissão da nota de empenho.

EM BRANCO



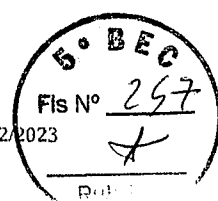
4. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização

Equipe de apoio do pregão:	Nome: CT (IM) RODRIGO ANDRADE DA SILVA ; Identidade Militar: 795181-7 MB Nome: 3ºSG-AD FELIPE DOS SANTOS GUIMARÃES Identidade Militar: 84467-5 MB
----------------------------	---

Porto Velho-RO, 27 de junho de 2023.

RODRIGO ANDRADE DA SILVA - CT (IM)
Encarregado da Divisão de Apoio

[Faint, illegible handwritten text]



Estudo Técnico Preliminar 2/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 64043.002773/2023-10

2. Aquisição Materiais de Informática

Eventual aquisição de Material de informática por meio da participação em IRP da UASG 160348 - 5º Batalhão de Engenharia de Construção.

3. Descrição da necessidade

A Capitania Fluvial de Porto Velho (CFPV) é uma unidade da Marinha do Brasil que tem como missão institucional formar pessoal civil para atuarem como aquayíários nas diversas embarcações da área do Estado de Rondônia, realizando diversas ações em prol da segurança da navegação, salvaguarda da vida humana nos rios e águas interiores, bem como do combate à poluição hídrica.

Justifica-se a presente aquisição por meio de SRP pelo fato de que compras a serem realizadas por este instrumento são financeiramente mais vantajosas, a partir da economia de escala. Dessa forma, o interesse público é resguardado levando-se em consideração os princípios da economicidade, eficácia, eficiência e efetividade, além da observância do zelo com a coisa pública. A aquisição dos materiais de informática faz-se necessário devido aos mesmo estarem em condições obsoletas gerando necessidade de realizar reparos e trocas em seus componentes a fim de cumprir as demandas administrativas da Capitania.

As aquisições são considerados "comuns" pois enquadram-se na classificação nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002 "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."

O maior benefício, no entanto, advém da utilização do poder de compra do Governo Federal, na medida em que, ao aproveitar as oportunidades de economia de escala, a Administração Pública pode obter melhores preços junto ao mercado, reduzindo seus custos em benefício do atendimento de suas diversificadas demandas. Além do mais, a formação de Ata de Registro de Preços permitirá a redução de custos, uma projeção de contratação para um período de 12 meses, podendo ultrapassar de um exercício financeiro para o outro, sem o comprometimento orçamentário em sua totalidade, permitindo a contratação somente dos itens que se fizerem necessários.

4. Área requisitante

Área Requisitante

Setor de Informática da CFPV

Responsável

FELIPE DOS SANTOS GUIMARÃES - 3ºSG-AD

EM BRANCO



5. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação para a aquisição do objeto deverá obedecer, no que couber, ao disposto na Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, bem como a Lei nº 10.520 de 17 de julho 2002;

A execução do objeto será conforme discriminado abaixo:

- a) Os materiais ou os serviços deverão ser entregues ou executados, na sede do órgão, Rua Henrique Dias, nº 395, bairro Centro, Porto Velho/RO, CEP 76804-900 no horário das 08h00min às 16h30min, de segunda-feira à quinta-feira, e das 08h00min às 12h00min, às sextas;
- b) Os bens ou serviços serão recebidos provisoriamente no prazo de 2 (dois) dias, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta;
- c) Os bens ou serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades; e
- d) Os bens ou serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado. Ainda, a Contratada sujeitar-se-á ao resultado dos testes realizados pela Contratante, necessários em face da especificidade do objeto.

Todavia, segundo a análise da equipe de Planejamento da Contratação as nuances anteriormente observadas, não serão ainda mais prejudicadas, por exigência não razoável no instrumento convocatório e seus anexos, os quais venham frustrar o caráter competitivo da licitação.

Assim sendo, às exigências assinaladas são indispensáveis para uma contratação eficiente, sendo, portanto, consideradas flexíveis e necessárias.

6. Levantamento de Mercado

O levantamento dos preços foi realizado pela equipe de planejamento da UASG gerenciadora 5º Batalhão de Engenharia de Construção (5ºBEC).

7. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresas especializadas para o fornecimento de material de informática para manter a manutenção da vida vegetativa dos equipamentos de informática da Capitania.

EM BRANCO



8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos dos materiais a serem contratados foram estimados pelo Encarregado do Setor de Informática da CFPV, mediante análise do histórico de consumo no órgão no ano de 2021 e 2022 e eventual aumento de demanda em decorrência do acréscimo de setores da CFPV.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 512.321,40

O custo estimado da contratação é de R\$ 512.321,40 (quinhentos e doze mil trezentos e vinte e um real e quarenta centavos).

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, os serviços deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e a ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto do presente processo licitatório. A contratação será realizada de acordo com a necessidade de aquisição de materiais a partir das demandas da Seção de Informática da CFPV.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram encontradas neste órgão contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

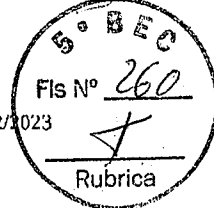
12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação em comento está alinhada com o Plano Estratégico Organizacional da CFPV, estando o planejamento da despesa decorrente da aquisição devidamente previsto nos recursos alocados ao Comando da Marinha do Brasil no Orçamento Geral da União para o exercício de 2023, bem como, compatível com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a adoção da solução, a CFPV melhorará as condições de trabalho e eficácia dos setores que contam com itens defasados ou em quantidade inferior ao necessário, aprimorando, assim, a prestação dos serviços da CFPV a sociedade.

EM BRANCO



14. Providências a serem Adotadas

A Administração, com vistas a alcançar maior êxito na contratação do material objeto deste instrumento, elaborou um cronograma sucinto cujas atividades são insitas à adequação do ambiente da organização para que a contratação surta efeitos e com os responsáveis por esses ajustes nos diversos setores:

Cronograma das Atividades Necessárias à Adequação do Ambiente da Organização	
<u>Ação</u>	<u>Responsável(is)</u>
Elaboração do Termo de Referência	UASG Gerenciadora (5ºBEC)
Abertura do processo licitatório com vistas à aquisição dos bens	Ordenador de Despesas (5ºBEC)
Celebração de Contrato ou outro instrumento congênere	Ordenador de Despesas (5ºBEC)
Designação do Fiscal de Contrato	Ordenador de Despesas (UASG Gerenciadora / Participante).
Fiscalização do Contrato	Preposto da Administração (nomeação por Portaria da CFPV).

15. Possíveis Impactos Ambientais

Para mitigar impactos ambientais os Fornecedores deverão em seu processo de produção ou aquisição, adotar, no que couber, as práticas de sustentabilidade ambiental dispostas na Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, em especial ao Art. 7º; e na Instrução Normativa nº 01/STI/I/MPOG, de 19 de janeiro de 2010, no que tange a:

LM BRANCO



- a) Utilizar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;
- b) Que 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;
- c) Que 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; e
- d) Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Face ao conglomerado exposto, após minuciosa análise esta Equipe de Planejamento da Contratação é de *parecer favorável* a aquisição dos bens objeto(s) deste instrumento, fato este, que se justifica nos elementos anteriores dos Estudos Preliminares.

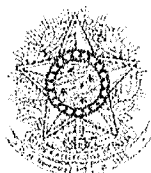
17. Responsáveis

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 dos Santos Guimarães
FELIPE DOS SANTOS GUIMARÃES

Membro da comissão de contratação

EM BRANCO



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
54º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA
(BATALHÃO CACIQUE AJURICABA)

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO
REFERENTE À AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMÁTICA DA UASG 160348 –
COMANDO 2ª BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA / RS

1. OBJETO

Participação do 54º Batalhão de Infantaria de Selva da Guarnição de Humaitá-AM (160005), que tem como objeto o registro de preços para a aquisição de material de informática, com todas as condições estabelecidas no Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

Justifica-se a presente aquisição por meio de SRP no fato de que compras realizadas por este instrumento são financeiramente mais vantajosas, devido à análise real e momentânea que o gestor executa no momento da efetivação da aquisição. Dessa forma, o interesse público é resguardado levando-se em consideração o princípio constitucional da economicidade, eficácia, eficiência e efetividade além da obrigação que tem qualquer administrador público de zelo com a coisa pública.

3. LOCAL DE ENTREGA

OM	ENDEREÇO	TELEFONE	E-MAIL
5º BEC	Av. Rogério Weber, 1 – Militar, Porto Velho – RO, CEP: 78916-050	(69) 3224 - 1158	protocolo@5bec.cb.mil.br

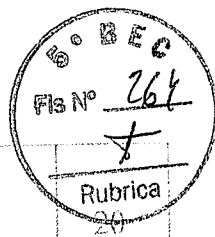
4. DEMONSTRATIVO DE NECESSIDADES

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASGNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se justificada no Processo Administrativo de Gestão desta Unidade.

SEM BRANCO

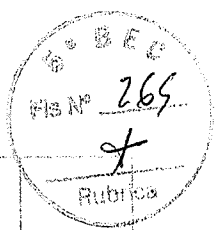
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS DIVERSOS	UNIDADE MEDIDA	QTD
1	Alicate para cortar, material: metal, tipo cabo: isolado, aplicação: conectores rj11, rj12 e rj45, características adicionais: lâmina de corte de fio e decapagem.	Un	10
2	Bateria para computador, tipo: lithium, tensão alimentação: 3v, aplicação :para setup (bios), modelo: cr-2032	Un	10
3	Cabo áudio e vídeo, características adicionais: vga macho/macho, comprimento:2 m	Un	10
4	Cabo extensor, tipo: blindado pontas douradas, tipo saída: hdmi macho x hdmi macho, comprimento: 20 m, aplicação: monitor de vídeo, características adicionais: com filtro nas duas pontas, resolução 1080p, 720p	Un	2
5	Cabo extensor, tipo: blindado, tipo saída: hdmi 19 pinos, comprimento: 1,50 m, aplicação: monitor de vídeo, características adicionais: resolução full hd 1080p, 1080i, 720p, 480p e 480i, cor da cobertura: preta	Un	10
6	Cabo rede computador, bitola condutor:24 awg, tipo condutor: trançado, tipo cabo: 4 pr, padrão cabeamento: utp-5e, comprimento cabo: 1,5 m	Un	1
7	Cabo rede computador, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: 4 pares, cor: azul, padrão cabeamento: utp-5e, características adicionais: referência ansi/tia/eia 568-a, comprimento cabo: caixa 305 m, aplicação: rede de informática	Un	10
8	Caixa acústica, potência: 1500 w, tamanho alto-falante: 15 pol, resposta frequência: 50 hz a 15 khz khz, largura: 432 mm, altura: 685 mm, profundidade: 429 mm, cor: preta, tipo: amplificada.	Un	10
9	Câmera vídeo de segurança, tipo sensor: cmos 1/3", resolução horizontal: 2 megapixel px, voltagem: 12 vdc, luminosidade mínima: colorido 0,1 lux e preto e branco 0,1 lx, características adicionais: resolução full hd, infravermelho, componentes adicionais: lente 3,6mm, sistema ntsc.	Un	10
10	Coletor dados, tipo: off-line, aplicação: controle de acesso, características adicionais: leitura de código de barras e interface ethernet.	Un	1
11	Computador, memória ram: 16 gb, núcleos por processador: superior a 8, armazenamento hdd: sem hdd armazenamento ssd: 256gb placa de vídeo dedicada: 8gb vram, sistema operacional: windows 11, garantia on site: 36 meses igual ou superior a: computador desktop dell xps i1200-m40 12ª geração intel core i7 16gb 256gb ssd hd rtx 3060 windows 11	Un	1
12	Conector, tipo: rj 45 macho, características adicionais: cat 5e, aplicação: cabo de rede	Un	1000
13	Conjunto atualização microcomputador, componentes: mouse e teclado sem fio 2.4ghz, aplicação: microcomputador, características adicionais: teclado com 107 teclas abnt2, mouse com 3 botões.	Un	10
14	Conjunto ferramentas, componentes: chave fenda e philips/alicate bico corte e comum/, aplicação: manutenção equipamentos eletrônicos	Un	30

LEN ROARFO



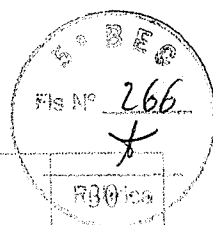
15	Conjunto ferramentas, tipo: kit de emergência para veículos com 21 peças, componentes: cabo bateria, chave: fenda e phillips, alicate, estilete, aplicação: manutenção em geral, características adicionais: maleta de ferramentas	Un	20
16	Conversor impedância, tipo: balun bnc/bnc, características adicionais: adaptador para conexão, padrão tx/rx, impedância d, aplicação: telefonia, componentes: 1 par de cabos coaxial de 75 ohms, um cabo de par	Un	1
17	Disco magnético, memória: 480 gb, velocidade transferência: 6.0 gb/s, aplicação: informática, tamanho: 2.5 pol. modelo: ssd, interface :sata iii	Un	10
18	Disco magnético, memória: 2 tb., aplicação: uso externo, modelo: ssd, características adicionais: compatível com usb 3.1	Un	3
19	Etiqueta autoadesiva, material: papel transtherm, cor: branca, formato: retangular, altura: 80 mm, largura: 40 mm, características adicionais: cantos arredondados, aplicação: identificação embalagem	Un	1
20	Filtro linha, tensão alimentação: 110/220 v, corrente máxima: 25 a, quantidade saída: 5 tomadas tripolares polarizadas, características adicionais: proteção de sobretensão até 60 joules (10/1000µs), comprimento cabo: 3 m, normas técnicas: novo padrão nbr 14136 e nbr 13249, componentes: gabinete plástico, chave liga/desliga embutida.	Un	25
21	Fonte alimentação, compatibilidade: padrão atx, tensão alimentação: 127/220 v, precisão: 99,95 per, dimensões: 8,50x15x15 cm, modelo: atx, aplicação: informática, potência nominal: 500 w	Un	20
22	Fonte alimentação, compatibilidade: placa mãe intel core i3/i5/i7, características adicionais: conector ata/ide, sata, pci -e, p4, atx 20+4, tensão alimentação: bivolt v, aplicação: computador, acessórios: cabo de força, potência nominal: 500 w	Un	10
23	Impressora multifuncional, tipo impressão: jato tinta, resolução impressão: preto 1200 x 600 dpi, cor 4800 x 1200 dpi, tensão alimentação: 110 / 240 v, resolução fax: 203 x 196 dpi, resolução copiadora: 200 x 600 dpi, velocidade impressão preto e branco: 20 ppm, velocidade impressão colorida: 20 ppm, resolução scanner: 4800 dpi, características adicionais: impressão/cópia frente e verso automática, conectividade: usb 2.0 e wireless, compatibilidade: windows xp/vista/7/2003/2008, mac os, linux, tipo papel: a4, a5, a6, b5, envelope, capacidade mínima bandeja: entrada: 250 fl e saída: 150 fl, capacidade memória: mínimo 128 mb igual ou superior a: impressora multifuncional epson ecotank 14260 - tanque de tinta colorida usb wi-fi	Un	5
24	Impressora multifuncional, tipo impressão: jato tinta, resolução impressão: preto 1200 x 600 dpi, cor 4800 x 1200 dpi, tensão alimentação: 110 / 240 v, resolução fax: 203 x 196 dpi, resolução copiadora: 200 x 600 dpi, velocidade impressão preto e branco: 20 ppm, velocidade impressão colorida: 20 ppm, resolução scanner: 4800 dpi, características adicionais: impressão/cópia frente e verso automática, conectividade: usb 2.0, tipo papel: a4, a5, a6, b5, envelope, capacidade mínima bandeja: entrada: 250 fl e saída: 150 fl, capacidade memória: mínimo 128 mb igual ou superior a: impressora multifuncional hp mfp 135w laser mono wi-fi 110v	Un	5

EM BRANCO



25	Impressora térmica, resolução: 203 dpi, velocidade impressão: 102 mm/s, tipo conexão: interface usb, serial e paralela, características adicionais: largura mínima impressão de 19 mm, compatibilidade: sistema operacional windows 98/nt 4.0/2000/xp, aplicação: impressão de etiquetas	Un	1
26	Memória portátil microcomputador, capacidade memória: 32 gb, interface: usb, tipo: pen drive	Un	5
27	Memória ram, aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 16 gb, padrão: udimm ddr4, frequência 2666 mhz 288-pinos	Un	20
28	Microcomputador, memória ram: 32 gb, núcleos por processador: 5 a 8, armazenamento hdd: 2 tb., armazenamento ssd: até 2 tb, monitor: 21 a 29 pol. componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses similar ou superior a: thinkstation p348	Un	1
29	Microcomputador, memória ram: 32 gb, núcleos por processador: 5 a 8, armazenamento hdd: até 500 gb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol. componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses	Un	15
30	Microfone, tipo: de mão sem fio, alimentação: 02 pilhas aa, resposta frequência: 45 a 15.000 hz, tipo receptor: 02 antenas de 1/4 de onda removíveis, características adicionais: sistema uhf ajustável com receptor de 72 frequência, alcance: até 100 metros, alimentação externa receptor: 110/220 v, alimentação receptor: 12 a 18 vdc, frequência: uhf ajustável até 24 mhz, impedância saída: 200 ohm, distorção harmônica total: 0.5%, potência de saída: 30 mw	Un	3
31	Microfone, tipo: profissional com fio, alimentação: 110/220 v, resposta frequência: 50 hz a 15 khz, características adicionais: corpo metálico globo em aço niquelado/cabo coaxial igual ou superior a: shure sv100	Un	3
32	Monitor computador, tamanho tela: 23 a 30 pol, tipo de tela: led, formato tela: ultrawide, qualidade de imagem: full hd, interatividade da tela: sem interatividade, ajuste: ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação: bivolt, garantia on site: 12 meses igual ou superior a: monitor lg widescreen 24mp400-23.8", preto	Un	10
33	Mouse computador, tamanho: padrão, sensor: led, tipo conector: usb, conectividade: com fio	Un	30
34	Notebook, tela: superior a 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 310 a 500, bateria: definido pelo fabricante, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses similar ou superior a: notebook lenovo ultrafino ideapad 3 ryzen 7 5700u 8gb 256gb ssd windows 11 15.6" 82mf0004br prata.	Un	4
35	Pedestal microfone, material base sustentação: aço carbono, tipo: girafa, formato base: tripé dobrável, acabamento superficial: pintura eletrostática, tipo haste: telescópica, características adicionais: haste com regulagem de altura e inclinação, altura: 1,95 m	Un	2
36	Pilha, tamanho: palito, modelo: aaa, características adicionais: não contém mercúrio e cádmio, sistema eletroquímico: alcalina, tensão nominal: 1,5 v	Un	30

EM BRANCO

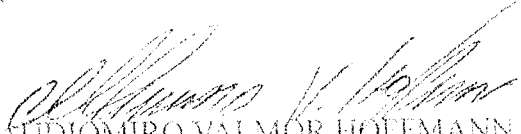


37	Pilha, tamanho: palito, tipo: alcalina, modelo: aa, características adicionais: não recarregável	Un	730
38	Placa controladora vídeo, tamanho memória: 6 gb, padrão imagem: vga, modelo: nvidea gtx 1660, características adicionais: memória ddr 5 igual ou superior a: placa de vídeo duex geforce gtx 1660 super, 6gb, gddr6, 192bit, dx-gtx1660super-6gd6	Un	1
39	Placa rede, padrão: ieee 802.3, 802.3u e 802.3ab, conectores: 10 (base t), 100 (base tx) e 1000 (base t), velocidade transferência: 10/100/1000 mb/s mb/s, arquitetura: pci, características adicionais: compatível: win nt 4.0, 2000, xp e linux, aplicação: conexão de servidores à rede, tipo: cartão pci	Un	10
40	Placa rede, padrão: ieee-802.11g, velocidade transferência: 108 mb/s, modo transferência: wireless, características adicionais: compatível ieee-802.11, ieee-802.11b, ieee-802.11x, aplicação: rede de informática, tipo: cartão pci	Un	10
41	Rádio transceptor, tipo: portátil, potência: 5 w, quantidade canais: 16 unid., frequência modulação: vhf hz, alcance máximo: 35.000 m, fonte alimentação: bateria igual ou superior a: Motorola ep450	Un	1
42	Ribbon, material: cera, largura: 110 mm, comprimento: 74 m, cor: preta, aplicação: impressora térmica	Un	1
43	Switch, quantidade portas: 8 un, tipo portas: 4(10/100/1000 base-tx)2(1000base-x)2(100base-fx/100, suporte vlan: auto mdi/mdix, auto-negociação (speed, duplex, flow c mb, características adicionais: compatível com: padrões 802.3u, 802.3z e/ou 802.3ab, aplicação: rede metro como vlan, qos, eaps, xstp e oam, tipo: demarcador lan/wan redes de acesso	Un	5
44	switch, quantidade portas: 24 un, tipo portas: ethernet 10/100/1000, velocidade: 10/100/1000, alimentação: 110/220 v, aplicação: conectar servidores e equipamentos em rede	Un	2
45	Switch, quantidade portas: 48 un, tipo portas: 1000 base t, velocidade porta: 10/100/1000, alimentação: 110/220 v, frequência: 60 hz, aplicação: rede de informática	Un	1
46	Teclado microcomputador, tipo: padrão, tipo conector: usb, conectividade: com fio	Un	30
47	Testador, conectores: rj-45/ rj-11, aplicação: testador de cabos, características adicionais :conexão trocada, curto circuito, circuito aberto	Un	2

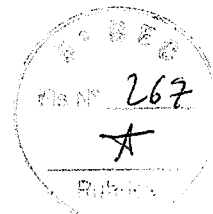
5. INFORMAÇÕES GERAIS

Há concordância desta UASG participante com o objeto a ser licitado e com as condições contidas no Termo de Referência elaborado pela Unidade Gerenciadora do certame e o mesmo atende às necessidades deste Órgão.

Quartel em Humaitá, AM, 28 de junho de 2023.


CLAUDIOMIRO VALMOR HOFFMANN – 1º Ten
Chefe do Almoxarifado

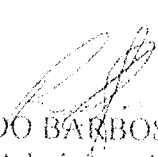
EM BRANCO



PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

Nos termos do contido no Art. 13 da Portaria Ministerial nº 305, de 24 Mai 95 - Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02) solicito-vos providências no sentido de aprovar a requisição para a Aquisição de Material de Informática, descrito no Demonstrativo de Necessidades manifestado pelo Requisitante, destinado ao 54º BIS de Guarnição de Humaitá-AM.

Humaitá, AM, 28 de junho de 2023.


PAULO RICARDO BARBOSA DOS SANTOS - Cap
Fiscal Administrativo do 54º BIS

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

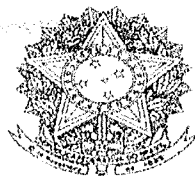
Diante do Demonstrativo de Necessidades apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada;
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Portaria nº 1-SEF, de 27 Jan 14.
2. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Humaitá, AM, 28 de junho de 2023.


RAFAEL AUGUSTO DE BRITO - Cel
Ordenador de Despesas do 54º BIS

EM BRANCO



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
54º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA
BATALHÃO CACIQUE AJURICABA



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: Aquisição de material de informática, a fim de atender as necessidades do 54º Batalhão de Infantaria de Selva.

1. Introdução

Este documento apresenta o estudo técnico preliminar que serve essencialmente para assegurar a viabilidade técnica da contratação e embasar o Termo de Referência, conforme previsto no Decreto federal nº 10.024/2019, bem como INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 40, de 22 de maio de 2020.

2. Descrição da Necessidade da contratação

A contratação contempla aquisição de material de informática, destinados a atender o 54º Batalhão de Infantaria de Selva. Estes materiais são indispensáveis para o bom funcionamento e no desenvolvimento das atividades da Seção de Informática e das demais seções do 54º BIS.

Tendo em vista que estes materiais visam suprir necessidades específicas, melhorar o funcionamento do batalhão e as condições de trabalho, faz-se necessária a aquisição dos materiais descritos.

As aquisições são consideradas “comuns”, pois enquadram-se na classificação nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002 “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.”

3. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver

EM BRANCO

Os estudos evidenciaram que todos constam no PCA 2022 e sua aquisição em apreço revela-se possível tecnicamente e impreterivelmente necessária, para garantir a continuidade das atividades do 54º BIS e suas áreas de responsabilidade. Essa contratação se faz de extrema importância para que as seções e pelotões do Batalhão mantenham e melhorem o ritmo de trabalho, isto posto, declara-se ser viável a contratação pretendida

4. Requisitos da contratação

O modelo de contratação adotado, Pregão Tradicional, objetiva consolidar uma ata de pregão para atender as necessidades do 54º Batalhão de Infantaria de Selva.

4.1 Requisitos Internos Funcionais e Não Funcionais

Os materiais deverão ser entregues Almoxarifado do 54º BIS, conforme especificação dos itens abaixo:

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	UNID MEDIDA	QTDE MÍNIMA	PEDIDO MÁXIMO
1.	Alicate para clivar, material: metal, tipo cabo: isolado, aplicação: conectores rj11, rj12 e rj45, características adicionais: lâmina de corte de fio e decapagem	Un	5	10
2.	Bateria para computador, tipo: lítium, tensão alimentação: 3v, aplicação: para setup (bios), modelo: cr-2032	Un	5	10
3.	Cabo áudio e vídeo, características adicionais: vga macho/macho, comprimento: 2 m	Un	5	10
4.	Cabo extensor, tipo: blindado pontas douradas, tipo saída: hdmi macho x hdmi macho, comprimento: 20 m, aplicação: monitor de vídeo, características adicionais: com filtro nas duas pontas, resolução 1080p, 720p	Un	1	2
5.	Cabo extensor, tipo: blindado, tipo saída: hdmi 19 pinos, comprimento: 1,50 m, aplicação: monitor de vídeo, características adicionais: resolução full hd 1080p, 1080i, 720p, 480p e 480i, cor da cobertura: preta	Un	5	10
6.	Cabo rede computador, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: trançado, tipo cabo: 4 pr, padrão cabeamento: utp-5e, comprimento cabo: 1,5 m	Un	1	1
7.	Cabo rede computador, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: 4 pares, cor: azul, padrão cabeamento: utp-5e, características adicionais: referência ansi/tia/eia 568-a, comprimento cabo: caixa 305 m, aplicação: rede de informática	Un	5	10
8.	Caixa acústica, potência: 1500 w, tamanho alto-falante: 15 pol, resposta frequência: 50 hz a 15 khz khz, largura: 432 mm, altura: 685 mm, profundidade: 429 mm, cor: preta, tipo: amplificada.	Un	5	10

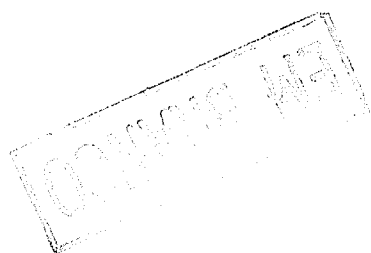
24 004860

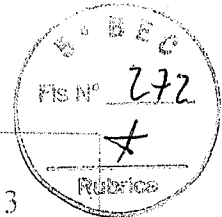
9.	Câmera vídeo de segurança, tipo sensor: cmos 1/3", resolução horizontal: 2 megapixels px, voltagem: 12 vdc, luminosidade mínima: colorido 0,1 lux e preto e branco 0,1 lx, características adicionais: resolução full hd, infravermelho, componentes adicionais: lente 3.6mm, sistema ntsc.	Un	5	10
10.	Coletor dados, tipo: off-line, aplicação: controle de acesso, características adicionais: leitura de código de barras e interface ethernet,	Un	1	1
11.	Computador, memória ram: 16 gb, núcleos por processador: superior a 8, armazenamento hdd: sem hdd armazenamento ssd: 256gb placa de video dedicada: 8gb vram, sistema operacional: windows 11, garantia on site: 36 meses igual ou superior a: computador desktop dell xps i1200-m40 12ª geração intel core i7 16gb 256gb ssd hd rtx 3060 windows 11	Un	1	1
12.	Conector, tipo: rj 45 macho, características adicionais: cat 5e, aplicação: cabo de rede	Un	500	1000
13.	Conjunto atualização microcomputador, componentes: mouse e teclado sem fio 2.4ghz, aplicação: microcomputador, características adicionais: teclado com 107 teclas abnt2, mouse com 3 botões.	Un	5	10
14.	Conjunto ferramentas, componentes: chave fenda e philips/alicata bico corte e comum/, aplicação: manutenção equipamentos eletrônicos	Un	15	30
15.	Conjunto ferramentas, tipo: kit de emergência para veículos com 21 peças, componentes: cabo bateria, chave: fenda e philips, alicate, estilete, aplicação: manutenção em geral, características adicionais: maleta de ferramentas	Un	10	20
16.	Conversor impedância, tipo: balun bnc/bnc, características adicionais: adaptador para conexão, padrão tx/rx, impedância d, aplicação: telefonia, componentes: 1 par de cabos coaxial de 75 ohms, um cabo de par	Un	1	1
17.	Disco magnético, memória: 480 gb, velocidade transferência: 6.0 gb/s, aplicação: informática, tamanho: 2.5 pol, modelo: ssd, interface :sata iii	Un	5	10
18.	Disco magnético, memória: 2 tb., aplicação: uso externo, modelo: ssd, características adicionais: compatível com usb 3.1	Un	3	3
19.	Etiqueta auto-adesiva, material: papel transtherm, cor: branca, formato: retangular, altura: 80 mm, largura :40 mm, características adicionais: cantos arredondados, aplicação: identificação embalagem	Un	1	1
20.	Filtro linha, tensão alimentação: 110/220 v, corrente máxima: 25 a, quantidade saída: 5 tomadas tripolares polarizadas, características adicionais: proteção de sobretensão até 60 joules (10/1000µs), comprimento cabo: 3 m, normas técnicas: novo padrão nbr 14136 e nbr 13249, componentes: gabinete plástico, chave liga/desliga embutida.	Un	15	25
21.	Fonte alimentação, compatibilidade: padrão atx, tensão alimentação: 127/220 v, precisão: 99.95 per, dimensões: 8.50x15x15 cm, modelo: atx, aplicação: informática, potência nominal: 500 w	Un	10	20
22.	Fonte alimentação, compatibilidade: placa mãe intel core i3/i5/i7, características adicionais: conector ata/ide, sata, pci -e, p4, atx 20+4, tensão alimentação: bivolt v, aplicação: computador, acessórios: cabo de força, potência nominal: 500 w	Un	5	10

FRANCO

23.	Impressora multifuncional, tipo impressão: jato tinta, resolução impressão: preto 1200 x 600 dpi, cor 4800 x 1200 dpi, tensão alimentação: 110 / 240 v, resolução fax: 203 x 196 dpi, resolução copiadora: 200 x 600 dpi, velocidade impressão preto e branco: 20 ppm, velocidade impressão colorida: 20 ppm, resolução scanner: 4800 dpi, características adicionais: impressão/cópia frente e verso automática, conectividade: usb 2.0 e wireless, compatibilidade: windows xp/vista/7/2003/2008, mac os, linux, tipo papel: a4, a5, a6, b5, envelope, capacidade mínima bandeja: entrada: 250 fl e saída: 150 fl, capacidade memória: mínimo 128 mb igual ou superior a: impressora multifuncional epson ecotank 14260 - tanque de tinta colorida usb wi-fi	Un	3	5
24.	Impressora multifuncional, tipo impressão: jato tinta, resolução impressão: preto 1200 x 600 dpi, cor 4800 x 1200 dpi, tensão alimentação: 110 / 240 v, resolução fax: 203 x 196 dpi, resolução copiadora: 200 x 600 dpi, velocidade impressão preto e branco: 20 ppm, velocidade impressão colorida: 20 ppm, resolução scanner: 4800 dpi, características adicionais: impressão/cópia frente e verso automática, conectividade: usb 2.0, tipo papel: a4, a5, a6, b5, envelope, capacidade mínima bandeja: entrada: 250 fl e saída: 150 fl, capacidade memória: mínimo 128 mb igual ou superior a: impressora multifuncional hp mfp 135w laser mono wi-fi 110v	Un	3	5
25.	Impressora térmica, resolução: 203 dpi, velocidade impressão: 102 mm/s, tipo conexão: interface usb, serial e paralela, características adicionais: largura mínima impressão de 19 mm, compatibilidade: sistema operacional windows 98/nt 4.0/2000/xp, aplicação: impressão de etiquetas	Un	1	1
26.	Memória portátil microcomputador, capacidade memória: 32 gb, interface: usb, tipo: pen drive	Un	3	5
27.	Memória ram, aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 16 gb, padrão: udimm ddr4, frequência 2666 mhz, 288-pinos	Un	15	20
28.	Microcomputador, memória ram: 32 gb, núcleos por processador: 5 a 8, armazenamento hdd: 2 tb., armazenamento ssd: até 2 tb, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses similar ou superior a: thinkstation p348	Un	1	1
29.	Microcomputador, memória ram: 32 gb, núcleos por processador: 5 a 8, armazenamento hdd: até 500 gb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses	Un	10	15
30.	Microfone, tipo: de mão sem fio, alimentação: 02 pilhas aa, resposta frequência: 45 a 15.000 hz, tipo receptor: 02 antenas de 1/4 de onda removíveis, características adicionais: sistema uhf ajustável com receptor de 72 frequência, alcance: até 100 metros, alimentação externa receptor: 110/220 v, alimentação receptor: 12 a 18 vdc, frequência: uhf ajustável até 24 mhz, impedância saída: 200 ohm, distorção harmônica total: 0,5%, potência de saída: 30 mw	Un	3	3

[Assinaturas]





31.	Microfone, tipo: profissional com fio, alimentação: 110/220 v, resposta frequência: 50 hz a 15 khz, características adicionais: corpo metálico globo em aço niquelado/cabo coaxial igual ou superior a: shure sv100	Un	3	3
32.	Monitor computador, tamanho tela: 23 a 30 pol, tipo de tela: led, formato tela: ultrawide, qualidade de imagem: full hd, interatividade da tela: sem interatividade, ajuste: ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação: bivolt, garantia on site: 12 meses igual ou superior a: monitor lg widescreen 24mp400-23.8", preto	Un	5	10
33.	Mouse computador, tamanho: padrão, sensor: led, tipo conector: usb, conectividade: com fio	Un	20	30
34.	Notebook, tela: superior a 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 310 a 500, bateria: definido pelo fabricante, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses similar ou superior a: notebook lenovo ultrafino ideapad 3 ryzen 7 5700u 8gb 256gb ssd windows 11 15.6" 82m0004br prata.	Un	2	4
35.	Pedestal microfone, material base sustentação: aço carbono, tipo: girafa, formato base: tripé dobrável, acabamento superficial: pintura eletrostática, tipo haste: telescópica, características adicionais: haste com regulagem de altura e inclinação, altura: 1,95 m	Un	1	2
36.	Pilha, tamanho: palito, modelo: aaa, características adicionais: não contém mercúrio e cádmio, sistema eletroquímico: alcalina, tensão nominal: 1,5 v	Un	15	30
37.	Pilha, tamanho: palito, tipo: alcalina, modelo: aa, características adicionais: não recarregável	Un	15	30
38.	Placa controladora vídeo, tamanho memória: 6 gb, padrão imagem: vga, modelo: nvidia gtx 1660, características adicionais: memória ddr 5 igual ou superior a: placa de vídeo duex geforce gtx 1660 super, 6gb, gddr6, 192bit, dx-gtx 1660super-6gd6	Un	1	1
39.	Placa rede, padrão: ieee 802.3, 802.3u e 802.3ab, conectores: 10 (base t), 100 (base tx) e 1000 (base t), velocidade transferência: 10/100/1000 mb/s mb/s, arquitetura: pci, características adicionais: compatível: win nt 4.0, 2000, xp e linux, aplicação: conexão de servidores à rede, tipo: cartão pci	Un	5	10
40.	Placa rede, padrão: ieee-802.11g, velocidade transferência: 108 mb/s, modo transferência: wireless, características adicionais: compatível ieee-802.11, ieee-802.11b, ieee 802.11x, aplicação: rede de informática, tipo: cartão pci	Un	5	10
41.	Rádio transceptor, tipo: portátil, potência: 5 w, quantidade canais: 16 unid., frequência modulação: vhf hz, alcance máximo: 35.000 m, fonte alimentação: bateria igual ou superior a: Motorola ep450	Un	1	1
42.	Ribbon, material: cera, largura: 110 mm, comprimento: 74 m, cor: preta, aplicação: impressora térmica	Un	1	1
43.	Switch, quantidade portas: 8 un, tipo portas: 4(10/100/1000 base-tx)2(1000base-x)2(100base-fx/100, suporte vlan: auto mdi/mdix, auto-negociação (speed, duplex, flow e mb, características adicionais: compatível com: padrões 802.3u, 802.3z e/ou 802.3ab, aplicação: rede metro como vlan, qos, eaps, xstp e oam, tipo: demarcador lan/wan redes de acesso	Un	3	5

[Handwritten signature]

EM PRANCO

44.	switch, quantidade portas:24 un, tipo portas: ethernet 10/100/1000, velocidade porta:10/100/1000, alimentação:110/220 v, aplicação: conectar servidores e equipamentos em rede	Un	2	2
45.	Switch, quantidade portas:48 un, tipo portas:1000 base t, velocidade porta:10/100/1000, alimentação:110/220 v, frequência:60 hz, aplicação: rede de informática	Un	1	1
46.	Teclado microcomputador, tipo: padrão, tipo conector: usb, conectividade: com fio	Un	15	30
47.	Testador, conectores:rj-45/ rj-11, aplicação: testador de cabos, características adicionais :conexão trocada, curto circuito, circuito aberto	Un	1	2

O prazo da execução do serviço será de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data de recebimento da Nota de Empenho, no Almoxarifado do 54º Batalhão de Infantaria de Selva, no seguinte endereço: BR 319, KM 9, Zona Rural, Humaitá-AM.

4.2 Requisitos Externos

A presente contratação deve observar as seguintes leis e normas:

- Instrução Normativa nº 05/2017 SLTI/MPOG, Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 26 de maio de 2017, sobre diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta;
- Instrução Normativa nº 01/2010 SLTI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal;
- Instrução Normativa nº 6 do IBAMA, de 15 de março de 2013, regulamentar o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/AP;
- Instrução Normativa nº 01/2018 SLTI/MPOG, Instrução Normativa SEGES/MP nº 1, de 31 de agosto de 2018, dispõe sobre o Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações;
- Portaria nº 105, de 06 de março de 2012, Certificado de Conformidade do INMETRO (certificação compulsória).

[Assinaturas]

EM BRANCO

279
4

5. Estimativa das quantidades, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte

Informo que as quantidades de serviço a serem adquiridas constantes neste documento, foram estimadas tendo por base a média do quantitativo do ano anterior concomitante com os materiais de informática necessários para o batalhão.

As quantidades dos materiais são necessárias não só para a segurança e melhoria na operacionalidade do batalhão, como também para o desenvolvimento de um bom ambiente de trabalho para os utilizam as instalações do 54º Batalhão de Infantaria de Selva, englobando todas as seções e subseções, entre elas: Comando do Batalhão, Embarcação, PMI, SAIC, 1ª, 2ª, 3ª e 4ª Seções, Setor de Pagamento, Setor de Aprovisionamento, Almoxarifado, 1ª e 2ª Cias e Companhia de Comando e Apoio.

Diante do exposto, a relação entre a demanda prevista e a quantidade de cada item estão de acordo com a realidade e conforme o princípio da razoabilidade e proporcionalidade.

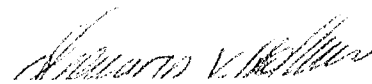
O método para estimativa das quantidades a serem contratadas durante o período de 12 (doze) meses está de acordo com a necessidade de cada item, com o objetivo de adquirir materiais permanentes para atender as necessidades do 54º Batalhão de Infantaria de Selva, englobando todos os setores.

6. Levantamento de mercado e Justificativa da escolha do tipo de solução a contratar

Inicialmente informamos acerca da pesquisa de mercado que foi realizada de acordo com a Lei nº 14.133/21, no seu Art. 15, § 1º, na Lei nº 10.520/02, no seu Art. 3º, Inciso III, Decreto nº 9488/18 e, ainda, no Decreto nº 3.555/00, no seu Art. 8º, Inciso II, em conformidade ainda com as Instruções Normativas nº 5/2014, da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

O presente relatório foi resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado nos termos do Art. 5º da Instrução Normativa nº 73/2020, realizadas nos endereços eletrônicos: <https://paineldepregos.planejamento.gov.br/analise-materiais> e <https://sag.cb.mil.br/index.php>, os quais possuem ferramentas de busca por preços praticados em contratações realizadas no âmbito da Administração Pública.

As variações de preços constatadas referem-se ao período em que foi realizada a coleta, portanto, os preços atualmente praticados podem ser diferentes e estão sujeitos a alteração conforme dará da compra, inclusive por ocasião de descontos especiais, ofertas e promoções.



EM BRANCO

Além disso, as lojas da mesma rede podem praticar preços diferenciados de acordo com a política de regulação de preços de livre concorrência. Via de regra, cabe ressaltar que a pesquisa de preço apresentada, seguiu prioritariamente os ditames do art. 5º da IN SEGES nº 73/2020.

A METODOLOGIA APLICADA: O valor de referência para o presente processo de aquisição foi aferido por meio da MEDIA DOS PREÇOS obtidos dentro da amostra pesquisada conforme preceitua o Art. 6º da Instrução Normativa nº 73/2020. Que dispõe: "Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o Art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados."

7. Estimativas de preços referenciais

Analisando os valores pesquisados, optou-se por utilizar para o cálculo do preço unitário máximo dos itens, a média dos valores obtidos de um conjunto de 03 (três) preços, metodologia expressamente prevista no anteriormente citado normativo. Assim, após avaliação dos preços coletados e utilização de parâmetro apropriado, foi calculada a média dos preços.

8. Descrição da Solução como um todo

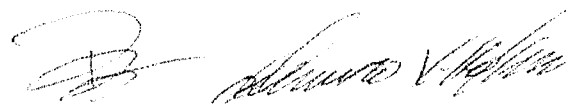
Verifica-se que para a aquisição dos materiais pretendidos a solução mais viável é a realização de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo Tradicional.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da solução quando necessária para individualização do objeto

Tendo em vista a indivisibilidade dos objetos, o não parcelamento torna-se técnica e economicamente viável.

10. Resultados pretendidos

A contratação tem como resultado a aquisição de material de manutenção com o objetivo de proporcionar a continuidade dos trabalhos nas seções do 54º Batalhão de Infantaria de Selva. Destarte, torna-se imperativa a promoção de licitação que vise à aquisição dos itens acima mencionados.



EM BRANCO



11. Providência para adequação do ambiente do órgão

Esta Unidade dará acesso para a contratada, ao local da execução do serviço, de segunda a quinta-feira das 07:30 h às 16:30 h e sexta-feira das 07:30 h às 11:30 h.

12. Contratação correlatas

Ademais, vale ressaltar, que o objeto a ser adquirido, não tem a necessidade de sua complementação, haja vista o estudo técnico realizado para aquisição dos bens.

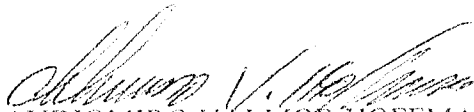
13. Declaração da viabilidade da contratação

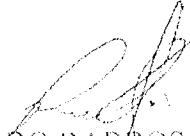
Os estudos preliminares evidenciaram que a aquisição em apreço revela-se tecnicamente e impreterivelmente necessária para prover os materiais essenciais a atender as demandas das seções do 54º BIS. Com esta contratação será possível a substituição dos equipamentos obsoletos ou com danos irreparáveis e implementação de novos equipamentos, mantendo e melhorando a qualidade dos trabalhos e o alinhamento com as boas práticas nas atividades pertinentes à seção. Portanto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, esta Equipe de Planejamento entende que: as informações contidas nos presentes Estudos Preliminares DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.

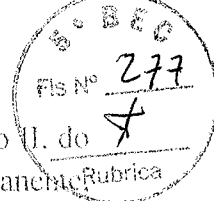
Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares do Órgão Gerenciador e que o mesmo traz os conteúdos previstos na Instrução Normativa SEGES/MP nº 5/2017 e 01/2018.

Humaitá, AM, 28 de junho de 2023

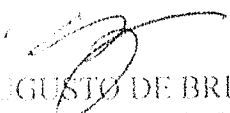

CLAUDIOMIRO VALMOR HOFFMANN – 1º Ten
Encarregado do Setor de Material do 54º BIS


PAULO RICARDO BARBOSA DOS SANTOS – Cap
Fiscal Administrativo do 54º BIS

EM BRANCO



Aprovo o conteúdo deste Estudo Técnico Preliminar, com base no art. 14, inciso I, do Decreto n.º 10.024/19, em face da necessidade da aquisição de material permanente para suprir as necessidades do 54º Batalhão de Infantaria de Selva.


RAFAEL AUGUSTO DE BRITO – Cel
Ordenador de Despesas do 54º BIS

EM BRANCO



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
54º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA
BATALHÃO CACIQUE AJURICABA



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMÁTICA

ÓRGÃO: 54º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA – 54º BIS - 160005

SETOR REQUISITANTE: ALMOXARIFADO DO 54º BIS

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: CLAUDIOMIRO VALMOR HOFFMANN – 1º Ten
AUSTOM ALISON CUNHA ARAUJO – 3º Sgt

1. IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1 Aquisição de material de informática para o ano corrente.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO DO OBJETO,
CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO

2.1 A aquisição do material de informática abaixo descrito é necessária para suprir as necessidades da Seção de Informática deste Batalhão, bem como manter o estoque regulador do almoxarifado.

3. INDICAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

FUNÇÃO	NOME DO MILITAR
Equipe de planejamento	CLAUDIOMIRO VALMOR HOFFMANN – 1º Ten
Equipe de planejamento	AUSTOM ALISON CUNHA ARAUJO – 3º Sgt
Documentação	Boletim Interno nº 237, de 20/12/2022.

4. JUSTIFICATIVA DE QUANTIDADE

4.1 As especificações técnicas e os quantitativos foram definidos com base no levantamento elaborado pelo almoxarifado do 54º BIS, levando em consideração um efetivo de aproximadamente 500 militares (Oficiais, Subtenentes e Sargentos, Cabos e Soldados).

EM BRANCO

4.2 Destaca-se ainda a importância da necessidade da aquisição dos materiais necessários às atividades de manutenções de equipamentos de informática do 54º Batalhão de Infantaria de Selvas englobando todas suas seções e subseções, entre elas: seção de embarcações, PMT, SALC, 1ª, 2ª, 3ª, 4ª seções, setor de pagamento, seção de saúde, setor de aprovisionamento, almoxarifado, 1ª Cia, 2ª Cia e CCAp.

4.3 Registra-se a necessidade do material supracitado com objetivo de serem empregados nas atividades da Seção de Informática do 54º BIS.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS DIVERSOS	UNIDADE MEDIDA	QTD
1	Alicate para clipar, material: metal, tipo cabo: isolado, aplicação: conectores rj11, rj12 e rj45, características adicionais: lâmina de corte de fio e decapagem.	Un	10
2	Bateria para computador, tipo: lítium, tensão alimentação: 3v, aplicação :para setup (bios), modelo: cr-2032	Un	10
3	Cabo áudio e vídeo, características adicionais: vga macho/macho, comprimento: 2 m	Un	10
4	Cabo extensor, tipo: blindado pontas douradas, tipo saída: hdmi macho x hdmi macho, comprimento: 20 m, aplicação: monitor de vídeo, características adicionais: com filtro nas duas pontas, resolução 1080p, 720p	Un	2
5	Cabo extensor, tipo: blindado, tipo saída: hdmi 19 pinos, comprimento: 1,50 m, aplicação: monitor de vídeo, características adicionais: resolução full hd 1080p, 1080i, 720p, 480p e 480i, cor da cobertura: preta	Un	10
6	Cabo rede computador, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: trançado, tipo cabo: 4 pr. padrão cabeamento: utp-5e, comprimento cabo: 1,5 m	Un	1
7	Cabo rede computador, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: 4 pares, cor: azul, padrão cabeamento: utp-5e, características adicionais: referência ansi/tia/eia 568-a, comprimento cabo: caixa 305 m, aplicação: rede de informática	Un	10
8	Caixa acústica, potência: 1500 w, tamanho alto-falante: 15 pol, resposta frequência: 50 hz a 15 khz khz, largura: 432 mm, altura: 685 mm, profundidade: 429 mm, cor: preta, tipo: amplificada.	Un	10
9	Câmera vídeo de segurança, tipo sensor: cmos 1/3", resolução horizontal: 2 megapixel px, voltagem: 12 vdc, luminosidade mínima: colorido 0,1 lux e preto e branco 0,1 lx, características adicionais: resolução full hd, infravermelho, componentes adicionais: lente 3,6mm, sistema ntsc.	Un	10
10	Coletor dados, tipo: off-line, aplicação: controle de acesso, características adicionais: leitura de código de barras e interface ethernet,	Un	1
11	Computador, memória ram: 16 gb, núcleos por processador: superior a 8, armazenamento hdd: sem hdd armazenamento ssd: 256gb placa de vídeo dedicada: 8gb vram, sistema operacional: windows 11, garantia on site: 36 meses igual ou superior a: computador desktop dell xps i1200-m40 12" geração intel core i7 16gb 256gb ssd hd rtx 3060 windows 11	Un	1

[Assinaturas]

EM BRANCO

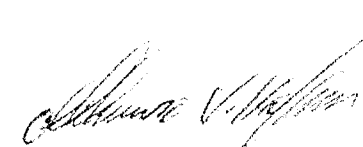
12	Conector, tipo: rj 45 macho. características adicionais: cat 5e. aplicação: cabo de rede	Un	Subtotal 1000
13	Conjunto atualização microcomputador, componentes: mouse e teclado sem fio 2.4ghz, aplicação: microcomputador, características adicionais: teclado com 107 teclas abnt2, mouse com 3 botões.	Un	10
14	Conjunto ferramentas, componentes: chave fenda e philips/alicata bico corte e comum/, aplicação: manutenção equipamentos eletrônicos	Un	30
15	Conjunto ferramentas, tipo: kit de emergência para veículos com 21 peças, componentes: cabo bateria, chave: fenda e phillips, alicate, estilete, aplicação: manutenção em geral, características adicionais: maleta de ferramentas	Un	20
16	Conversor impedância, tipo: balun bnc/bnc, características adicionais: adaptador para conexão, padrão tx/rx, impedância d, aplicação: telefonia, componentes: 1 par de cabos coaxial de 75 ohms, um cabo de par	Un	1
17	Disco magnético, memória: 480 gb, velocidade transferência: 6,0 gb/s, aplicação: informática, tamanho: 2.5 pol, modelo: ssd, interface :sata iii	Un	10
18	Disco magnético, memória:2 tb., aplicação: uso externo, modelo: ssd, características adicionais: compatível com usb 3.1	Un	3
19	Etiqueta autoadesiva, material: papel transtherm, cor: branca, formato: retangular, altura: 80 mm, largura :40 mm, características adicionais: cantos arredondados, aplicação: identificação embalagem	Un	1
20	Filtro linha, tensão alimentação: 110/220 v, corrente máxima: 25 a, quantidade saída: 5 tomadas tripolares polarizadas, características adicionais: proteção de sobretensão até 60 joules (10/1000µs), comprimento cabo: 3 m, normas técnicas: novo padrão nbr 14136 e nbr 13249, componentes: gabinete plástico, chave liga/desliga embutida.	Un	25
21	Fonte alimentação, compatibilidade: padrão atx, tensão alimentação: 127/220 v, precisão: 99,95 per, dimensões: 8,50x15x15 cm, modelo: atx, aplicação: informática, potência nominal:500 w	Un	20
22	Fonte alimentação, compatibilidade: placa mãe intel core i3/i5/i7, características adicionais: conector ata/ide, sata, pci -e, p4, atx 20+4, tensão alimentação: bivolt v, aplicação: computador, acessórios: cabo de força, potência nominal:500 w	Un	10
23	Impressora multifuncional, tipo impressão: jato tinta, resolução impressão: preto 1200 x 600 dpi, cor 4800 x 1200 dpi, tensão alimentação: 110 / 240 v, resolução fax: 203 x 196 dpi, resolução copiadora:200 x 600 dpi, velocidade impressão preto e branco: 20 ppm, velocidade impressão colorida: 20 ppm, resolução scanner: 4800 dpi, características adicionais: impressão/cópia frente e verso automática, conectividade: usb 2.0 e wireless, compatibilidade: windows xp/vista/7/2003/2008, mac os, linux, tipo papel:a4, a5, a6, b5, envelope, capacidade mínima bandeja: entrada: 250 fl e saída: 150 fl, capacidade memória: mínimo 128 mb igual ou superior a: impressora multifuncional epson ecotank l4260 - tanque de tinta colorida usb wi-fi	Un	5

88

[Assinaturas]

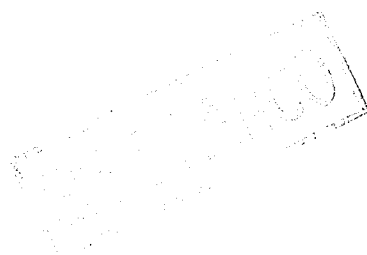
EM BRANCO

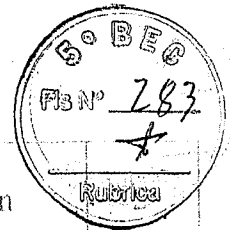
24	Impressora multifuncional, tipo impressão: jato tinta, resolução impressão: preto 1200 x 600 dpi, cor 4800 x 1200 dpi, tensão alimentação: 110 / 240 v, resolução fax: 203 x 196 dpi, resolução copiadora: 200 x 600 dpi, velocidade impressão preto e branco: 20 ppm, velocidade impressão colorida: 20 ppm, resolução scanner: 4800 dpi, características adicionais: impressão/cópia frente e verso automática, conectividade: usb 2.0, tipo papel: a4, a5, a6, b5, envelope, capacidade mínima bandeja: entrada: 250 fl e saída: 150 fl, capacidade memória: mínimo 128 mb igual ou superior a: impressora multifuncional hp mfp 135w laser mono wi-fi 110v	Un	5
25	Impressora térmica, resolução: 203 dpi, velocidade impressão: 102 mm/s, tipo conexão: interface usb, serial e paralela, características adicionais: largura mínima impressão de 19 mm, compatibilidade: sistema operacional windows 98/nt 4.0/2000/xp, aplicação: impressão de etiquetas	Un	1
26	Memória portátil microcomputador, capacidade memória: 32 gb, interface: usb, tipo: pen drive	Un	5
27	Memória ram, aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 16 gb, padrão: udimm ddr4, frequência 2666 mhz 288-pinos	Un	20
28	Microcomputador, memória ram: 32 gb, núcleos por processador: 5 a 8, armazenamento hdd: 2 tb, armazenamento ssd: até 2 tb, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses similar ou superior a: thinkstation p348	Un	1
29	Microcomputador, memória ram: 32 gb, núcleos por processador: 5 a 8, armazenamento hdd: até 500 gb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses	Un	15
30	Microfone, tipo: de mão sem fio, alimentação: 02 pilhas aa, resposta frequência: 45 a 15.000 hz, tipo receptor: 02 antenas de 1/4 de onda removíveis, características adicionais: sistema uhf ajustável com receptor de 72 frequência, alcance: até 100 metros, alimentação externa receptor: 110/220 v, alimentação receptor: 12 a 18 vdc, frequência: uhf ajustável até 24 mhz, impedância saída: 200 ohm, distorção harmônica total: 0.5%, potência de saída: 30 mw	Un	3
31	Microfone, tipo: profissional com fio, alimentação: 110/220 v, resposta frequência: 50 hz a 15 khz, características adicionais: corpo metálico globo em aço niquelado/cabo coaxial igual ou superior a: shure sv100	Un	3
32	Monitor computador, tamanho tela: 23 a 30 pol, tipo de tela: led, formato tela: ultrawide, qualidade de imagem: full hd, interatividade da tela: sem interatividade, ajuste: ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação: bivolt, garantia on site: 12 meses igual ou superior a: monitor lg widescreen 24mp400-23.8", preto	Un	10
33	Mouse computador, tamanho: padrão, sensor: led, tipo conector: usb, conectividade: com fio	Un	30

EM BRANCO

34	Notebook, tela: superior a 14 pol. interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb. núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb. armazenamento ssd: 310 a 500, bateria: definido pelo fabricante, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses similar ou superior a: notebook lenovo ultrafino ideapad 3 ryzen 7 5700u 8gb 256gb ssd windows 11 15.6" 82mf0004br prata.	Un	4
35	Pedestal microfone, material base sustentação: aço carbono, tipo: girafa, formato base: tripé dobrável, acabamento superficial: pintura eletrostática, tipo haste: telescópica, características adicionais: haste com regulagem de altura e inclinação, altura: 1,95 m	Un	2
36	Pilha, tamanho: palito, modelo: aaa, características adicionais: não contém mercúrio e cádmio, sistema eletroquímico: alcalina, tensão nominal: 1.5 v	Un	30
37	Pilha, tamanho: palito, tipo: alcalina, modelo: aa, características adicionais: não recarregável	Un	30
38	Placa controladora vídeo, tamanho memória: 6 gb, padrão imagem: vga, modelo: nvidia gtx 1660, características adicionais: memória ddr 5 igual ou superior a: placa de vídeo dux geforce gtx 1660 super, 6gb, gddr6, 192bit, dx-gtx1660super-6gd6	Un	1
39	Placa rede, padrão: ieee 802.3, 802.3u e 802.3ab, conectores: 10 (base t), 100 (base tx) e 1000 (base t), velocidade transferência: 10/100/1000 mb/s mb/s, arquitetura: pci, características adicionais: compatível: win nt 4.0, 2000, xp e linux, aplicação: conexão de servidores à rede, tipo: cartão pci	Un	10
40	Placa rede, padrão: ieee-802.11g, velocidade transferência: 108 mb/s, modo transferência: wireless, características adicionais: compatível ieee-802.11, ieee-802.11b, ieee-802.11x, aplicação: rede de informática, tipo: cartão pci	Un	10
41	Rádio transceptor, tipo: portátil, potência: 5 w, quantidade canais: 16 unid., frequência modulação: vhf hz, alcance máximo: 35.000 m, fonte alimentação: bateria igual ou superior a: Motorola ep450	Un	1
42	Ribbon, material: cera, largura: 110 mm, comprimento: 74 m, cor: preta, aplicação: impressora térmica	Un	1
43	Switch, quantidade portas: 8 un, tipo portas: 4(10/100/1000 base-tx)2(1000base-x)2(100base-fx/100, suporte vlan: auto mdi/mdix, auto-negociação (speed, duplex, flow e mb, características adicionais: compatível com: padrões 802.3u, 802.3z e/ou 802.3ab, aplicação: rede metro como vlan, qos, caps, xstp e oam, tipo: demarcador lan/wan redes de acesso	Un	5
44	switch, quantidade portas: 24 un, tipo portas: ethernet 10/100/1000, velocidade: 10/100/1000, alimentação: 110/220 v, aplicação: conectar servidores e equipamentos em rede	Un	2
45	Switch, quantidade portas: 48 un, tipo portas: 1000 base t, velocidade porta: 10/100/1000, alimentação: 110/220 v, frequência: 60 hz, aplicação: rede de informática	Un	1
46	Teclado microcomputador, tipo: padrão, tipo conector: usb, conectividade: com fio	Un	30





47	Testador, conectores: rj-45/ rj-11, aplicação: testador de cabos, características adicionais : conexão trocada, curto circuito, circuito aberto	Un	Rubrica
----	---	----	---------

5. REVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A ENTREGA DO MATERIAL

5.1 Em até 30 (trinta) dias após o recebimento da nota de empenho/assinatura do contrato/solicitação do objeto.

6. CIÊNCIA FISCAL ADMINISTRATIVO DO 54º BIS

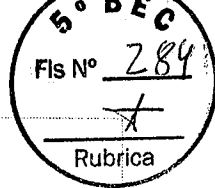

PAULO RICARDO BARBOSA DOS SANTOS - Cap
Fisc Adm 54º BIS

7. RESPONSÁVEL PELA DEMANDA


CLAUDIOMIRO VALMOR HOFFMANN - 1º Ten
Chefe do Almoxarifado



100-100000



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
17º BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA
(BATALHÃO CAPITÃO-GENERAL LUIZ DE ALBUQUERQUE DE MELO PEREIRA E CÁCERES)

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Órgão: 17º B Log SI

Sector Requiritante (Unidade/Setor/Depto): Seção de Informática

Responsável pela Demanda: LÂNDERSON JERNES VIEIRA
BELARMINO

Posto/Patente: 3º Sgt

E-mail: salc17blogs1@gmail.com

Telefone: (69) 9 99304-3883

1. Objeto da Contratação:

Aquisição de Material de Tecnologia da Informação (TI).

2. Justificativa da necessidade da contratação de serviço terceirizado:

2.1. **Motivação da Contratação:** A presente aquisição visa suprir as necessidades de material de informática do 17º B Log SI, devido a sua transformação de base logística para batalhão logístico. Além do mais, é essencial a utilização de material de TI para o aumento de produtividade, otimização e automação dos processos, aumento do controle de qualidade e melhoria da comunicação interna, pontos fundamentais para melhor administração pública.

2.2. **Objetivos da Contratação:** A presente contratação visa chegar a 3 três objetivos básicos:

- segurança da informação;

Ao abordar as ameaças comuns, como phishing, malware, roubo de dados e ataques DDoS.

- Otimização;

Conjunto de ações da seção de informática com o propósito de melhorar o desempenho das seções nas atividades realizadas em uma rotina organizacional.

- Produção Inteligente;

Sistemas de produção totalmente integrados e colaborativos que respondem em tempo real para atender às mudanças nas demandas e condições do aquartelamento, na rede de suprimentos e nas necessidades dos servidores.

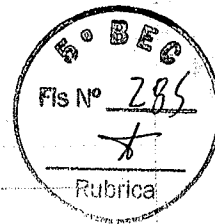
3. Quantidade de material a ser contratada:

Foi realizado consulta ao histórico de consumo de material de informática do ano de 2022 por meio do controle do sistema controle físico do exército (SISCOFIS).

4. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços:

A partir da descentralização de recursos e confecção da Nota de Empenho.

EM BRANCO



5. Grau de prioridade da compra

() Baixo (x) Médio () Alto

6. Indicação dos membros da Equipe de Planejamento:

FUNÇÃO/CARGO	NOME	POSTO/PATENTE	CIÊNCIA
Integrante presidente da Equipe de Contratação	LÂNDERSON JERNES VIEIRA BELARMINO	3º Sgt	SIM

(*) Sempre que for possível identificar o(s) servidor(es) que participar(ão) da fiscalização do contrato, o(s) qual(is) poder(ão) ser convidado(s) a participar do Planejamento da Contratação.

7. Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo do Documento:

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no item 2 do presente documento.

g vb

Documento assinado digitalmente

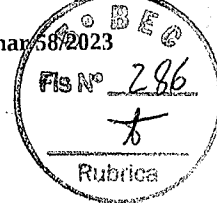
LANDERSON JERNES VIEIRA BELARMINO

Data: 27/07/2023 15:20:16-0300

Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

LÂNDERSON JERNES VIEIRA BELARMINO – 3º Sgt
Chefe da seção de Informática

EM BRANCO



Estudo Técnico Preliminar 58/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 64012.002639/2023-78

2. Descrição da necessidade

A presente aquisição visa suprir as necessidades do material de informática do 17º B Log SI, devido a sua transformação de Base Logística para Batalhão Logístico. Além disso, é essencial a utilização de material de TI para o aumento de produtividade, otimização e automação dos processos, aumento do controle de qualidade e melhoria da comunicação interna, pontos fundamentais para melhor administração pública.

Vale destacar que os materiais a serem adquiridos serão utilizados para a manutenção de equipamentos de segurança, bem como os computadores que é um item imprescindível para o desempenho das atividades administrativas do quartel.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de informática	Sgt Belarmino

4. Necessidades de Negócio

4.1 A presente aqu visa atingir 3 três objetivos para melhor administração pública, são eles; segurança da informação, ao abordar as ameaças comuns, como phishing, malware, roubo de dados e ataques DDoS, otimização, Conjunto de ações da seção de informática com o propósito de melhorar o desempenho das seções nas atividades realizadas em uma rotina organizacional e por fim, a produção inteligente, sistemas de produção totalmente integrados e colaborativos que respondem em tempo real para atender às mudanças nas demandas e condições do aquartelamento, na rede de suprimentos e nas necessidades dos servidores.

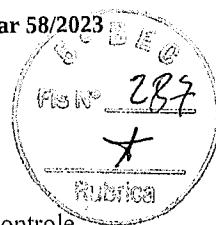
5. Necessidades Tecnológicas

5.1 A presente aquisição tem por finalidade de melhorar o ambiente de trabalho, por meio de computadores adequado e qualidade exigidas nos tempos atuais, e segurança, onde é primordial tal, para manter informações sigilosas e comprometedoras, seguras de indivíduos mal intencionados.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

6.1 Os requisitos internos tem a finalidade de reparo e aquisição de novos equipamentos para melhorar o ambiente de trabalho e comunicação com diversos órgãos e entidades externas do aquartelamento.

EM BRANCO



7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

7.1. Foi realizada consulta ao histórico de consumo de material de informática do ano de 2022 por meio do controle do sistema controle físico do exército (SISCOFIS).

8. Levantamento de soluções

8.1.a) a **disponibilidade de solução similar em outro órgão ou entidade da Administração Pública e as alternativas do mercado**. A expansão do armazenamento e processamento dos equipamentos preexistentes na seção de informática do 17º Batalhão Logístico de Selva, trata-se de uma solução de TI extremamente singular, pois devem ser consideradas as especificidades e as minúcias da atual arquitetura já instalada e ser com ela totalmente compatível, de tal modo a evitar a inutilização de algum item por ausência de homogeneidade ou integração com a infraestrutura já existente.

Assim, em análise mercadológica foi possível identificar apenas uma alternativa, a saber:

a aquisição de peças e insumos originais para aumento da capacidade de armazenamento e processamento dos equipamentos existentes. Com especial atenção da manutenção da garantia de tais equipamento, as quais ainda estão vigentes.

b) a **existência de softwares disponíveis conforme descrito na Portaria STI/MP nº 46, de 28 de setembro de 2016** - não se aplica ao contexto deste Estudo Preliminar, uma vez que a demanda está relacionada à aquisição de componentes para infraestrutura, e não à aquisição de solução de software.

c) as **políticas, os modelos e os padrões de governo, a exemplo dos Padrões de interoperabilidade de Governo Eletrônico - ePing, Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico - eMag, Padrões Web em Governo Eletrônico - ePwg, Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil e Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão Arquivística de Documentos - e-ARQ Brasil, quando aplicáveis** - não se aplica ao contexto deste Estudo Preliminar, uma vez que a demanda está relacionada à aquisição de componentes para infraestrutura, e não à aquisição de solução de software.

d) as **necessidades de adequação do ambiente do órgão ou entidade para viabilizar a execução contratual** - a atual arquitetura suporta os componentes pretendidos, não existindo necessidade de adequação do ambiente para viabilizar a execução contratual. A única necessidade de adequação diz respeito à compatibilidade da solução com os equipamentos já existentes. Assim, dentre as soluções disponíveis no mercado e no contexto onde a Unidade Gestora está inserida e devido a infraestrutura de TI pré-existente, somente elencamos uma solução como viável: aquisição de peças e insumos originais se mostra como a alternativa mais viável, quer sob a perspectiva técnica, econômica, estratégica e, especialmente, sob a ótica da segurança da informação. A aquisição desses materiais, visando o suporte aos equipamentos já empregados pelo 17º Batalhão Logístico de Selva, vai mitigar riscos relacionados à indisponibilidade e à perda de integridade de TIC, decorrentes de possíveis falhas na rede de energia.

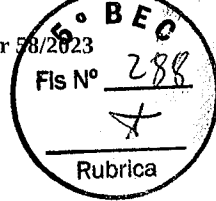
9. Análise comparativa de soluções

9.1 Foi realizada consulta ao histórico de consumo de material de informática do ano de 2022 por meio do controle do sistema controle físico do exército (SISCOFIS).

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

10.1 Equipamentos defasados e em má qualidade para uso, inviabiliza o uso de reparo e manutenções exigidas pela seção de informática.

EM BRANCO



11. Análise comparativa de custos (TCO)

11.1. A análise mercadológica identificou que são itens comuns, encontrados facilmente no mercado, e que provavelmente possibilitarão ampla participação de fornecedores interessados.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

Para que se alcance todos os efeitos desejados, espera-se que os fornecedores cumpram seu papel e e que sejam descentralizados os valores necessários para a correspondente aquisição.

Os elementos necessários ao atendimento à demanda da Administração estarão dispostos no Termo de Referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades do objeto.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 543.949,34

Nesta seção, a estimativa de preço da contratação foi realizada pelo setor de Pesquisa de Preços da Seção de Licitação por meio do Relatório de Pesquisa de Preço, juntado aos autos do processo.

14. Justificativa técnica da escolha da solução

14.1 Considerando a natureza dos serviços a serem prestados, entende-se que é possível a solução, não engendrando prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitante.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

15.1. visando atender os princípios licitatórios e estudos com a seção de informática

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

16.1. A presente aquisição tem por finalidade de viabilizar a comunicação entre seções e órgão diversos, mantendo a segurança e eficácia. Assim como melhorar o desempenho de processos, aumentar a produtividade e qualidade, resultado da utilização de tecnologia nos próprios produtos e serviços ou mesmo nos processos para garantir a sua efetividade.

17. Providências a serem Adotadas

Todas as providências a serem adotadas pela administração, referente a este objeto, foram feitas previamente à celebração desta contratação, inclusive quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual.

18. Declaração de Viabilidade

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

COMMERCIAL

18.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara esta contratação.

19. 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

LANDERSON JERNES VIEIRA BELARMINO

Data: 27/07/2023 15:20:16-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LANDERSON JERNES VIEIRA BELARMINO

Agente de contratação

**IVAN TELESFLOR DOS
SANTOS DELOLMO:
96609729034**

Assinado digitalmente por IVAN TELESFLOR DOS
SANTOS DELOLMO:96609729034
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Autoridade
Certificadora de Defesa, OU=03277610000125,
OU=Certificado PF A3, CN=IVAN TELESFLOR DOS
SANTOS DELOLMO:96609729034
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023-07-27 14:46:28

IVAN TELESFLOR DOS SANTOS DELOLMO

Autoridade competente

EM BRANCO

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos

13/2023

Responsável pela Elaboração

KAUE CEZAR NITSCHKE

Data de Criação

26/07/2023 14:28

Objeto da Matriz de Riscos

Aquisição de material de TIC.

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
	Não realização da licitação	Falha na execução de diversos serviços que dependem da aquisição de materiais que foram estimados nesse certame.	Planejamento	Administração	Médio	
1	Impactos					
		Diante de demanda inesperada, a ausência de materiais em situação de empenho imediato, poderia comprometer a aquisição.				
	Ações Preventivas					
P-01		Justificar de forma sucinta a necessidade da aquisição dos materiais. Elaborar corretamente o ETP.		Responsável:		nenhum
	Ações de Contingência					
C-01		Cobrar a atuação do Fiscal de Contrato perante o preposto e ter um estoque de segurança.		Responsável: LANDERSON JERMES VIEIRA BELARMINO		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
	Quantidade insuficiente de material	Insumos insuficientes para manutenção e bom funcionamento dos equipamentos.	Seleção do Fornecedor	Contratada	Baixo	
1	Impactos					
		Diante de demanda inesperada, a ausência de materiais em situação de empenho imediato, poderia comprometer a aquisição.				
	Ações Preventivas					
P-01		O levantamento da demanda deve ser realizado de acordo com o histórico de consumo do ano anterior e de acordo com documento de solicitação do interessado. Toda demanda deve refletir uma necessidade real de material. Aquisição por Sistema de Registro de Preço.		Responsável:		nenhum
	Ações de Contingência					
C-01		Fiscalizar a entrega e não receber material diferente do exigido no TR		Responsável: LANDERSON JERMES VIEIRA BELARMINO		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
	Entrega fora do prazo	Atraso na execução de atividades da OM. Falta de material para atender a vida vegetativa da OM. Comprometimento dos sistemas TIC.	Gestão de Contrato	Contratada	Alto	
1	Impactos					
		Impossibilidade de manter e reparar os equipamentos				
	Ações Preventivas					
P-01		Solicitar ao fornecedor apresentação de portfólio de imagens demonstrando a capacidade de fornecimento.		Responsável:		nenhum
	Ações de Contingência					
C-01		Ter fornecedores de cadastro de reserva no certame e em caráter emergencial ter um estoque de segurança para suprir a carência		Responsável: LANDERSON JERMES VIEIRA BELARMINO		

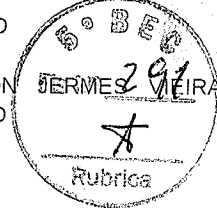
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
	Material fora do padrão	Devolução do material ou em caso de recebimento, material inservível.	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	
1	Impactos					
		Posse de material inservível				
	Ações Preventivas					
P-01		Recebimento e aceite conforme TR		Responsável: LANDERSON JERMES VIEIRA		

EM BRANCO

C-01 **Ações de Contingência**
Fiscalizar a entrega e não receber material diferente do exigido no TR.

BELARMINO

Responsável: LANDERSON
BELARMINO



4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

g vb

Documento assinado digitalmente

LANDERSON JERMES VIEIRA BELARMINO

Data: 27/07/2023 15:20:16 -0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

LANDERSON JERMES VIEIRA
BELARMINO

Agente de contratação

EM BRANCO



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
17º BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA
(BATALHÃO CAPITÃO-GENERAL LUIZ DE ALBUQUERQUE DE MELLO PEREIRA E CÁCERES)**

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO NA IRP nº
27/2023 DA UASG: 160348 – 5º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO/RO**

1. Termo de abertura

Esta Unidade Gestora, em atendimento ao que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, Aquisição de materiais de tecnologia da informação, 5º BEC, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência da (UASG 160348), referente a IRP nº27/2023.

2. Justificativa da necessidade

A participação no pregão elaborado por esta UG justifica-se pela similaridade dos itens constantes nesse processo, com as necessidades deste órgão participante. Junte-se a isso a possibilidade de utilizar o poder de compra da Administração Federal, em aproveitar a economia de escala. Em obter preços menores junto ao mercado, reduzindo custos em benefício do atendimento de suas diversas demandas.

A formação da ata de registro de preços permitirá a redução de custos, uma projeção de compras para 12 meses, podendo ultrapassar um exercício financeiro para outro, sem o comprometimento orçamentário em sua totalidade, permitindo a contratação quando necessário, para atender as necessidades do Batalhão.

3. Local de entrega

1.1. O local de entrega do material será no 17º Batalhão Logístico de Selva na Avenida Duque de Caxias, 935, Bairro Caiari, Porto Velho - RO, CEP 76801-146, nos horários de 08:00hs as 11:30hs e das 13:30hs às 16:30hs de segunda-feira à quinta-feira, e de 08:00hs as 11:30hs na sexta-feira; contatos pelo e-mail institucional: salc17blogsl@gmail.com

4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASGNET conforme a tabela abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se justificada no Estudos Preliminares anexo a este documento. Foi realizado consulta ao histórico de consumo de material de informática do ano de 2022 por meio do controle do sistema controle fisio do exército (SISCOFIS).

EM BRANCO

293

Item	Descrição do item	Métrica ou Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (R\$)
1	ALICATE PARA CLIMPAR, MATERIAL:METAL, TIPO CABO:ISOLADO, APLICAÇÃO:CONECTORES RJ11, RJ12 E RJ45, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LÂMINA DE CORTE DE FIO E DECAPAGEM	UND	5	R\$ 44,91	224,55
2	CONVERSOR IMPEDÂNCIA, TIPO:BALUN BNC/BNC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ADAPTADOR PARA CONEXÃO, PADRÃO TX/RX, IMPEDÂNCIA D, APLICAÇÃO:TELEFONIA, COMPONENTES:1 PAR DE CABOS COAXIAL DE 75 OHMS, UM CABO DE PAR	UND	128	R\$ 17,16	R\$ 2.196,48
3	BATERIA - COMPUTADOR, TIPO:LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:3V, APLICAÇÃO:PARA SETUP (BIOS), MODELO:CR-2032	UND	100	R\$ 2,24	R\$ 224,33
4	CABO ÁUDIO E VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VGA MACHO/MACHO, COMPRIMENTO:2 M	UND	130	R\$ 14,31	R\$ 1.860,30
5	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, TIPO SENSOR:CMOS 1/3", RESOLUÇÃO HORIZONTAL:2MEGAPIXEL PX, VOLTAGEM:12 VDC, LUMINOSIDADE MÍNIMA:COLORIDO 0,1 LUX E PRETO E BRANCO 0,1 LX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESOLUÇÃO FULL HD, INFRAVERMELHO, COMPONENTES ADICIONAIS:LENTE 3,6MM, SISTEMA NTSC	UND	64	R\$ 210,00	R\$ 13.440,00
6	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CORRENTE MÁXIMA:25 A, QUANTIDADE SAÍDA:5 TOMADAS TRIPOLARES POLARIZADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PROTEÇÃO DE SOBRETENSÃO ATÉ 60 JOULES (10/1000µs), COMPRIMENTO CABO:3 M, NORMAS TÉCNICAS:NOVO PADRÃO NBR 14136 E NBR 13249, COMPONENTES:GABINETE PLÁSTICO, CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA	UND	80	R\$ 23,16	R\$ 1.852,80
7	FONTE ALIMENTAÇÃO, COMPATIBILIDADE:PADRÃO ATX, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:127/220 V, PRECISÃO:99,95 PER, DIMENSÕES:8,50 X 15 X 15 CM, MODELO:ATX, APLICAÇÃO:INFORMÁTICA, POTÊNCIA NOMINAL:500 W	UND	50	R\$ 281,51	R\$ 14.075,50

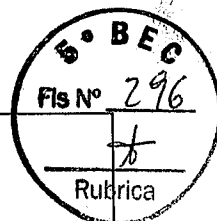
EM BRANCO

8	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA:2 TB., APLICAÇÃO:USO EXTERNO, MODELO:SSD, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPATÍVEL COM USB 3.1	UND	3	R\$ 281,26	R\$ 843,78
9	CONJUNTO FERRAMENTAS, COMPONENTES:CHAVE FENDA E PHILIPS/ALICATE BICO CORTE E COMUM/, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	UND	5	R\$ 5,00	R\$ 25,00
10	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO:MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA:16 GB, PADRÃO:UDIMM DDR4, FREQUÊNCIA 2666 MHZ 288-PINOS	UND	50	R\$ 228,34	R\$ 11.417,00
11	MICROFONE, TIPO:PROFISSIONAL COM FIO, ALIMENTAÇÃO:110/220 V, RESPOSTA FREQUÊNCIA:50 HZ A 15 KHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORPO METÁLICO GLOBO EM AÇO NIQUELADO/CABO COAXIAL IGUAL OU SUPERIOR A: Shure SV100	UND	6	R\$ 231,97	R\$ 1.391,82
12	MICROFONE, TIPO:DE MÃO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO:02 PILHAS AA, RESPOSTA FREQUÊNCIA:45 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR:02 ANTENAS DE 1/4 DE ONDA REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SISTEMA UHF AJUSTÁVEL COM RECEPTOR DE 72 FREQUÊNCIAS, ALCANCE:ATÉ 100 METROS, ALIMENTAÇÃO EXTERNA RECEPTOR:110/220 V, ALIMENTAÇÃO RECEPTOR:12 A 18 VDC, FREQUÊNCIA:UHF AJUSTÁVEL ATÉ 24 MHZ, IMPEDÂNCIA SAÍDA:200 OHM, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL:0,5%, POTÊNCIA DE SAÍDA:30 MW	UND	6	R\$ 507,46	R\$ 3.044,76
13	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:23 A 30 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:ULTRAWIDE, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:12 MESES IGUAL OU SUPERIOR A: Monitor LG Widescreen 24MP400-23.8", Preto	UND	10	R\$ 1.041,67	R 10.416,70
14	CONECTOR, TIPO:RJ 45 MACHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAT 5E, APLICAÇÃO:CABO DE REDE	UND	1000	R\$ 1,90	R\$ 1.900,00
15	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA:480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA:6.0 GB/S, APLICAÇÃO:INFORMÁTICA, TAMANHO:2.5 POL, MODELO:SSD, INTERFACE:SATA III	UND	40	R\$ 180,15	R\$ 7.206,00

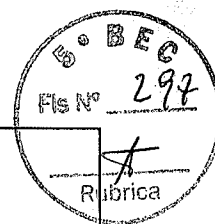
EM BRANCO

16	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO:PADRÃO, SENSOR:LED, TIPO CONECTOR:USB,	UND	150	R\$ 19,38	R\$ 2.907,00
17	NOTEBOOK, TELA:SUPERIOR A 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD:310 A 500, BATERIA:DEFINIDO PELO FABRICANTE, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE:36 MESES SIMILAR OU SUPERIOR A: Notebook Lenovo Ultrafino ideapad 3 Ryzen 7 5700U 8GB 256GB SSD Windows 11 15.6" 82MF0004BR Prata	UND	2	R\$ 5.511,17	R\$ 11.022,34
18	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM:32 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD:ATÉ 500 GB, ARMAZENAMENTO SSD:110 A 300, MONITOR:21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS:COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 meses	UND	2	R\$ 5.440,00	R\$ 10.880,00
19	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA:32 GB, INTERFACE:USB, TIPO:PEN DRIVE	UND	10	R\$ 26,00	R\$ 260,00
20	PILHA, TAMANHO:PALITO, TIPO:ALCALINA, MODELO:AA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO RECARREGÁVEL	UND	100	R\$ 1,99	R\$ 199,00
21	PILHA, TAMANHO:PALITO, MODELO:AAA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO CONTÉM MERCÚRIO E CÁDMIO, SISTEMA ELETROQUÍMICO:ALCALINA, TENSÃO NOMINAL:1,5 V	UND	100	R\$ 2,61	R\$ 261,00
22	PLACA REDE, PADRÃO:IEEE 802.3, 802.3U E 802.3AB, CONECTORES:10 (BASE T), 100 (BASE TX) E 1000 (BASE T), VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA:10/100/1000 MB/S, ARQUITETURA:PCI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPATÍVEL: WIN NT 4.0, 2000, XP E LINUX, APLICAÇÃO:CONEXÃO DE SERVIDORES À REDE, TIPO:CARTÃO PCI	UND	25	R\$ 76,45	R\$ 1.911,25

CONFIDENTIAL



23	PLACA REDE, PADRÃO:IEEE-802.11G, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA:108 MB/S, MODO TRANSFERÊNCIA:WIRELESS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPATÍVEL IEEE-802.11, IEEE-802.11B, IEEE-802.11X, APLICAÇÃO:REDE DE INFORMÁTICA, TIPO:CARTÃO PCI	UND	25	R\$ 58,21	R\$ 1.455,25
24	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS:8 UN, TIPO PORTAS:4(10/100/1000BASE-TX)2(1000BASEX)2(100BASE-FX/100, SUPORTE VLAN:AUTO MDI/MDI-X,AUTO-NEGOCIAÇÃO(SPEED,DUPLEX,FLOW C MB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPATÍVEL, COM: PADRÕES 802.3U,802.3Z E/OU 802.3AB, APLICAÇÃO:REDE METRO COMO VLAN, QOS, EAPS, XSTP E OAM, TIPO:DEMARCADOR LAN/WAN REDES DE ACESSO	UND	3	R\$ 2.449,00	R\$ 7.347,00
25	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS:24 UN, TIPO PORTAS:ETHERNET 10/100/1000, VELOCIDADE PORTA:10/100/1000, ALIMENTAÇÃO:110/220 V, APLICAÇÃO:CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE	UND	5	R\$ 955,14	R\$ 4.775,70
26	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS:48 UN, TIPO PORTAS:1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA:10/100/1000, ALIMENTAÇÃO:110/220 V, FREQUÊNCIA:60 HZ, APLICAÇÃO:REDE DE INFORMÁTICA	UND	2	R\$ 2.138,71	R\$ 4.277,42
27	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO:PADRÃO, TIPO CONECTOR:USB, CONECTIVIDADE:COM FIO	UND	50	R\$ 47,99	R\$ 2.399,50
28	TESTADOR, CONECTORES:RJ-45/RJ-11, APLICAÇÃO:TESTADOR DE CABOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONEXÃO TROCADA, CURTO CIRCUITO, CIRCUITO ABERTO	UND	10	R\$ 128,79	R\$ 1.287,90
29	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM:32 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD:2 TB., ARMAZENAMENTO SSD:ATÉ 2 TB, MONITOR:21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS:COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES SIMILAR OU SUPERIOR A: thinkstation P348	UND	2	R\$ 5.970,11	R\$ 11.940,22

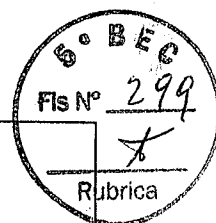


30	CABO EXTENSOR, TIPO:BLINDADO, TIPO SAÍDA:HDMI 19 PINOS, COMPRIMENTO:1,50 M, APLICAÇÃO:MONITOR DE VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESOLUÇÃO FULL HD 1080P, 1080I, 720P, 480P E 480I, COR DA COBERTURA:PRETA	UND	30	R\$ 12,62	R\$ 378,60
31	CABO EXTENSOR, TIPO:BLINDADO PONTAS DOURADAS, TIPO SAÍDA:HDMI MACHO X HDMI MACHO, COMPRIMENTO:20 M, APLICAÇÃO:MONITOR DE VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FILTRO NAS DUAS PONTAS, RESOLUÇÃO 1080P, 720P	UND	5	R\$ 90,22	R\$ 451,10
32	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR:COBRE, BITOLA CONDUTOR:24 AWG, TIPO CONDUTOR:4 PARES, COR:AZUL, PADRÃO CABEAMENTO:UTP-5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REFERÊNCIA ANSI/TIA/EIA 568-A, COMPRIMENTO CABO:CAIXA 305 M, APLICAÇÃO:REDE DE INFORMÁTICA	UND	15	R\$ 309,31	R\$ 4.639,65
33	CABO REDE COMPUTADOR, BITOLA CONDUTOR:24 AWG, TIPO CONDUTOR:TRANÇADO, TIPO CABO:4 PR, PADRÃO CABEAMENTO:UTP-5E, COMPRIMENTO CABO:1,5 M	UND	10	R\$ 1.465,33	R\$ 14.653,30
34	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO: JATO TINTA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: PRETO 1200 X 600 DPI, COR 4800 X 1200 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 / 240 V, RESOLUÇÃO FAX:203 X 196 DPI, RESOLUÇÃO COPIADORA:200 X 600 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO:20 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA:20 PPM, RESOLUÇÃO SCANNER:4800 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:IMPRESSÃO/CÓPIA FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, CONECTIVIDADE:USB 2.0 E WIRELESS, COMPATIBILIDADE:WINDOWS XP/VISTA/7/2003/2008, MAC OS, LINUX, TIPO PAPEL:A4, A5, A6, B5, ENVELOPE, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA:ENTRADA: 250 FL E SAÍDA: 150 FL, CAPACIDADE MEMÓRIA:MÍNIMO 128 MB IGUAL OU SUPERIOR A: Impressora Multifuncional Epson Ecotank L4260 - Tanque de Tinta Colorida USB Wi-Fi	UND	0	0	0

EM BRANCO

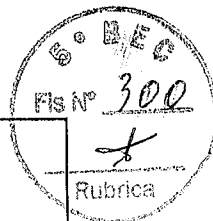
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO: JATO TINTA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: PRETO 1200 X 600 DPI, COR 4800 X 1200 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 / 240 V, RESOLUÇÃO FAX:203 X 196 DPI, RESOLUÇÃO COPIADORA:200 X 600 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO:20 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA:20 PPM, RESOLUÇÃO SCANNER:4800 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:IMPRESSÃO/CÓPIA FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, CONECTIVIDADE:USB 2.0, TIPO PAPEL:A4, A5, A6, B5, ENVELOPE, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA:ENTRADA: 250 FL E SAÍDA: 150 FL, CAPACIDADE MEMÓRIA:MÍNIMO 128 MB IGUAL OU SUPERIOR A: Impressora Multifuncional Hp Mfp 135w Laser Mono Wi-Ċ 110v	UND	0	0	0
36	FONTE ALIMENTAÇÃO, COMPATIBILIDADE:PLACA MÃE INTEL CORE I3/I5/I7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONECTOR ATA/IDE, SATA, PCI -E, P4, ATX 20+4, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, APLICAÇÃO:COMPUTADOR, ACESSÓRIOS:CABO DE FORÇA, POTÊNCIA NOMINAL:500 W	UND	15	R\$ 283,73	R\$ 4.255,95
37	PEDESTAL MICROFONE, MATERIAL BASE SUSTENTAÇÃO:AÇO CARBONO, TIPO:GIRAFÁ, FORMATO BASE:TRIPÊ DOBRÁVEL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, TIPO HASTE:TELESCÓPICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:HASTE COM REGULAGEM DE ALTURA E INCLINAÇÃO, ALTURA:1,95 M	UND	6	R\$ 175,52	R\$ 1.051,20
38	RÁDIO TRANSCÉPTOR, TIPO:PORTÁTIL, POTÊNCIA:5 W, QUANTIDADE CANAIS:16 UN, FREQUÊNCIA MODULAÇÃO:VHF HZ, ALCANCE MÁXIMO:35.000 M, FONTE ALIMENTAÇÃO:BATERIA IGUAL OU SUPERIOR A: Motorola EP450	UND	10	R\$ 455,57	R\$ 4.555,70
39	CONJUNTO ATUALIZAÇÃO MICROCOMPUTADOR, COMPONENTES:MOUSE E TECLADO SEM FIO 2.4GHZ, APLICAÇÃO:MICROCOMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TECLADO COM 107 TECLAS ABNT2,MOUSE COM 3 BOTÕES	UND	20	R\$ 76,00	R\$ 1.520,00

EM BRANCO



40	PLACA CONTROLADORA VÍDEO, TAMANHO MEMÓRIA:6 GB, PADRÃO IMAGEM:VGA, MODELO:NVIDIA GTX 1660, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MEMÓRIA DDR 5 IGUAL OU SUPERIOR A: PLACA DE VIDEO DUEX GEFORCE GTX 1660 SUPER, 6GB, GDDR6, 192BIT, DX-GTX1660SUPER-6GD6	UND	10	R\$ 1.684,96	R\$ 16.849,60
41	CONJUNTO FERRAMENTAS, TIPO:KIT DE EMERGÊNCIA PARA VEÍCULOS COM 21 PEÇAS, COMPONENTES:CABO BATERIA, CHAVE: FENDA E PHILLIPS, ALICATE, ESTILETE, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MALETA DE FERRAMENTAS	UND	5	R\$ 77,64	R\$ 388,20
42	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA:1500 W, TAMANHO ALTO-FALANTE:15 POL, RESPOSTA FREQUÊNCIA:50 HZ A 15 KHZ KHZ, LARGURA:432 MM, ALTURA:685 MM, PROFUNDIDADE:429 MM, COR:PRETA, TIPO:AMPLIFICADA	UND	4	R\$ 4.602,50	R\$ 18.410,00
43	COMPUTADOR, MEMÓRIA RAM:16 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM HDD ARMAZENAMENTO SSD: 256GB PLACA DE VIDEO DEDICADA: 8GB VRAM, SISTEMA OPERACIONAL:WINDOWS 11, GARANTIA ON SITE:36 MESES IGUAL OU HD RTX 3060 Windows 11SUPERIOR A: Computador Desktop Dell XPS i1200-M40 12ª Geração Intel Core i7 16GB 256GB SSD	UND	2	R\$ 9.912,52	R\$ 19.825,04
44	RIBBON, MATERIAL:CERA, LARGURA:110 MM, COMPRIMENTO:74 M, COR:PRETA, APLICAÇÃO:IMPRESSORA TÉRMICA	UND	10	R\$ 14,03	R\$ 140,03
45	IMPRESSORA TÉRMICA, RESOLUÇÃO:203 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO:102 MM/S, TIPO CONEXÃO:INTERFACE USB, SERIAL E PARALELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LARGURA MÍNIMA IMPRESSÃO DE 19 MM, COMPATIBILIDADE:SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 98/NT 4.0/2000/XP, APLICAÇÃO:IMPRESSÃO DE ETIQUETAS	UND	2	R\$ 1.349,19	R\$ 2.699,80
46	COLETOR DADOS, TIPO:OFF-LINE, APLICAÇÃO:CONTROLE DE ACESSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LEITURA DE CÓDIGO DE BARRAS E INTERFACE ETHERNET,	UND	2	R\$ 209,67	R\$ 419,34

EM PRAXCO



47	ETIQUETA AUTO-ADESIVA, MATERIAL:PAPEL TRANSTHERM, COR:BRANCA, FORMATO:RETANGULAR, ALTURA:80 MM, LARGURA:40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTOS ARRENDONDADOS, APLICAÇÃO:IDENTIFICAÇÃO EMBALAGEM	UND	4	R\$ 20,65	R\$ 82,60
Valor final:					R\$ 210.946,01

Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 13 da IG 12-02, solicito a V Sa providências junto ao Ordenador de Despesas no sentido de aprovar a abertura de Processo Administrativo de Licitação objetivando a Aquisição de Material de Manobra Patrulhamento e Trânsito.

Quartel em Porto Velho/RO, 26 de julho de 2023.



Documento assinado digitalmente
LÂNDERSON JERNES VIEIRA BELARMINO
Data: 27/07/2023 15:20:16-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

LÂNDERSON JERNES VIEIRA BELARMINO – 3º SGT
Agente de Contratação

Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada;
3. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Porto Velho/RO, 26 de julho de 2023.

**IVAN TELESFLOR DOS
SANTOS DELOLMO:**
96609729034

Assinado digitalmente por IVAN TELESFLOR DOS SANTOS DELOLMO:96609729034
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Autoridade Certificadora de Defesa, OU=03277610000125,
OU=Certificado PF A3, CN=IVAN TELESFLOR DOS SANTOS DELOLMO:96609729034
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023-07-27 14:45:28

IVAN TELESFLOR DOS SANTOS DELOLMO – TEN CEL
Ordenador de Despesas 17º B Log SI

EM BRANCO



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
17ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA



MANIFESTAÇÃO DE INTERESSÉ DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS
DA UASG 160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO/RO

1. OBJETO

Participação deste órgão na licitação gerenciada pelo 5º Batalhão de Engenharia de Construção/RO (UASG 160348), que tem como objeto registro de preços para eventual aquisição de equipamentos de informática e eletrônicos, com todas as condições estabelecidas no Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A participação no Pregão elaborado por essa UG justifica-se pela similaridade dos materiais constantes nesse processo, com as necessidades deste órgão participante, otimizando as aquisições no âmbito deste órgão participante para atender as Unidade subordinadas a esta GU. Junta-se a isso, a possibilidade de utilizar o poder de compra da administração federal, em aproveitar a economia de escala, em obter preços menores junto ao mercado, reduzindo custos em benefício do atendimento de suas diversas demandas.

A formação da ata de registro de preços permitirá a redução de custos, uma projeção de compras para 12 meses, podendo ultrapassar um exercício financeiro para outro, sem o comprometimento orçamentário em sua totalidade, permitindo a contratação somente quando necessário.

O objeto a ser licitado por esse Órgão Gestor, enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei nº 10.520, de 2002, e o Decreto nº 5.450, de 2005, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma eletrônica.

Esta Grande Unidade necessita dos materiais solicitados, pois, devido a carga de serviços administrativos dentro da organização, existe demanda de equipamentos de informática e eletrônicos para suprir as diversas seções existentes com fim de facilitar e dar qualidade na gestão pública.

3. LOCAL DE ENTREGA

EM BRANCO