



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7
(Pq R MB/7ª RM/1947)
PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE

07.9/22

IRP DO PREGÃO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

UNIDADE GESTORA: 160225 – B ADM CURADO

**UNIDADE PARTICIPANTE: 160200 - PARQUE REGIONAL DE
MANUTENÇÃO DA 7ª RM**



PROTOCOLO GERAL
nº 64621.019429/2022-60

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM

PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7
(Pq R MB/7ª RM/1947)
PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA

ASSUNTO
PREGÃO
PARTICIPANTE

CX 7-4/22

SEÇÃO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS

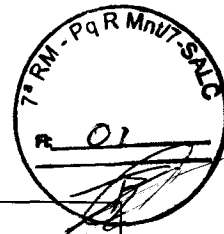
INTERESSADO: PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7

ASSUNTO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

ANEXOS: 01 PROCESSO COM 37 (TRINTA E SETE) FOLHAS

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	D A T A		DESTINO	D A T A	
1 SEC DOC		2022	20		
2			21		
3			22		
4			23		
5			24		
6			25		
7			26		
8			27		
9			28		
10			29		
11			30		
12			31		
13			32		
14			33		
15			34		
16			35		
17			36		
18			37		
19			38		



3º SGT BIGATE



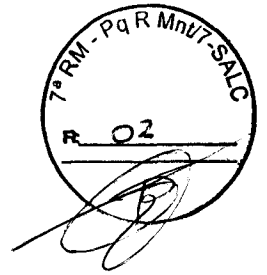
**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE – 7ª RM
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7
(Pq R MB/7ª RM/1947)
PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE**

Número da Unidade Protocolizadora: **64621**

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Aos 30 (trinta) dias do mês de novembro do ano de 2022 procedemos a abertura deste volume nº 01 do processo nº **64621.019429/2022-60**, que se inicia com a folha nº 01 (um) para constar, eu Isaias Barbosa de **Oliveira Junior** – 1º TEN / Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos subscrevo e assino.


ISAIAS BARBOSA DE OLIVEIRA JÚNIOR – 1º TEN
Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7
(Pq R MB/7ª RM/1947)
PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE**

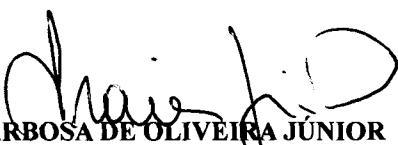
Número da Unidade Protocolizadora: **64621**

CONFERIDO

Processo autuado sob o nº **64621.019429/2022-60** , que trata de Pregão participante para **Aquisição de Materiais de Processamento de Dados**, constituído inicialmente com 37 (trinta e sete) folhas, devidamente numeradas e rubricadas:

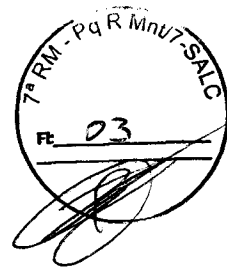
- a) Termo de Autuação (Fl. 02);
- b) Despacho do OD (Fl. 03);
- c) Envio de Termo de Manifestação (Fl. 04 a 05);
- d) Envio E-mail / Termo de Manifestação (Fl. 06 a 35);
- e) Justificativa de Aquisição (Fl. 36);
- f) Despacho do OD ao Suporte (Fl. 37);

Recife-PE, 30 de Novembro de 2022.


ISAIAS BARBOSA DE OLIVEIRA JÚNIOR – 1º TEN
Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7
(Pq R MB/7ª RM/1947)
PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE**



DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Aprovo o início dos procedimentos, com fulcro no Inciso I, Art. 7º, do Decreto nº 3.555/2000 necessários para abertura de licitação na condição de participante centralizado das organizações militares da 7ªRM.
2. A Seção de Aquisições, Licitações e Contratos adote as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor, e de acordo com a Portaria nº 01 – SEF, de 274 de janeiro de 2014.
3. Conforme prescreve o Art. 38 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993.

Recife-PE, 30 de Novembro de 2022.


MARCEL PASSOS ZYLBERBERG – TC
Ordenador de Despesas do Pq R Mnt/7



Resumo da Manifestação de Interesse

Órgão da UASG		UASG Gerenciadora		Nº da IRP	
52121 - COMANDO DO EXERCITO		160225 - BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO - PE		160225 - 00034/2022	
Situação da IRP	Modalidade de Licitação	Tipo de Licitação	Data Provável da Licitação	Prazo Estimado de Validade da Ata	
Aberta	Pregão Eletrônico	Menor Preço	19/12/2022	12 meses	
Compra Nacional	Gerenciada/Autorizada ME/SGD				
Não	Não				

Objeto

Aquisição de Materiais de Processamento de Dados para Base Administrativa do Curado e Organizações Participante do GCALC/ Recife.

Motivo para Adesão ao Processo de Contratação por SRP

Por interesse desta OM

Gestor de Compras

Gestor de Compras Interessado

Nome			CPF
TYFANI BIGATE VALERIO			[REDACTED]
DDD/Telefone	DDD/Fax	E-mail	
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	

Gestor de Compras Substituto

Nome			CPF
[REDACTED]			[REDACTED]
DDD/Telefone	DDD/Fax	E-mail	
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	

UASG Interessada

Órgão da UASG Interessada		UASG Interessada	
52121 - COMANDO DO EXERCITO		160200 - PARQUE REGIONAL DE MANUTENCAO/7	
Logradouro	Número	Complemento	
AV. 17 DE AGOSTO 784 - CASA FORTE	[REDACTED]	[REDACTED]	
Bairro	Município/UF	CEP	
[REDACTED]	Recife/PE	52060590	

Itens Propostos

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Valor Unitário Estimado (R\$)	Município/UF de Entrega - Quantidade	Situação
1	Material	429353-Adaptador conector	Unidade	32,3500	Recife/PE 20	Manifestado
2	Material	354551-Alicate bico meia cana	Unidade	26,5900	Recife/PE 3	Manifestado
3	Material	379550-Alicate de corte	Unidade	29,2900	Recife/PE 5	Manifestado
4	Material	331040-Alicate para climpar	Unidade	68,5700	Recife/PE 2	Manifestado
5	Material	215463-Alicate universal	Unidade	23,6000	Recife/PE 5	Manifestado
6	Material	404264-Antena	Unidade	852,0000	Recife/PE 1	Manifestado
7	Material	366455-Aparelho telefônico	Unidade	359,6700	Recife/PE 5	Manifestado
8	Material	256578-Badisco	Unidade	121,2100	Recife/PE 2	Manifestado

N° do Item	Tipo de Item	Item	Unidade de Fornecimento	Valor Unitário Estimado (R\$)	Município/UF de Entrega - Quantidade		Situação
9	Material	467548-Cabo rede computador	Caixa 305,00 M	297,6600	Recife/PE	4	Manifestado
10	Material	479549-Cabo áudio e vídeo	Unidade	44,8000	Recife/PE	40	Manifestado
11	Material	457012-Caixa acústica	Unidade	1.055,6700	Recife/PE	3	Manifestado
13	Material	463218-Conector cabo par trançado	Unidade	1,0300	Recife/PE	400	Manifestado
14	Material	445904-Conector cabo par trançado	Unidade	9,6500	Recife/PE	40	Manifestado
15	Material	443760-Transceptor conversor cabo fibra ótica	Unidade	316,6700	Recife/PE	4	Manifestado
16	Material	468573-Unidade disco	Unidade	800,0300	Recife/PE	5	Manifestado
17	Material	416425-Disco magnético	Unidade	449,8900	Recife/PE	10	Manifestado
18	Material	399778-Disco magnético	Unidade	685,5700	Recife/PE	6	Manifestado
19	Material	399519-Dispositivo optico - eletronico	Unidade	2,4000	Recife/PE	2	Manifestado
20	Material	399537-Dispositivo optico - eletronico	Unidade	351,0000	Recife/PE	2	Manifestado
21	Material	404260-Equipamento wireless	Unidade	172,3900	Recife/PE	2	Manifestado

61 registros encontrados, exibindo do 1° ao 20°.

1, 2, 3, 4

Adicional

Observação

Segue anexo documentos solicitados da IRP 34/22

Anexo(s)

Arquivo	Anexado em
<u>ANEXO-ETP.pdf</u>	25/11/2022
<u>TERMO-MANIFES-INT.pdf</u>	25/11/2022
<u>ETP.pdf</u>	25/11/2022
<u>APROV ETP E MAPA.pdf</u>	25/11/2022
<u>MAPA.pdf</u>	25/11/2022
<u>MEM-CALC.pdf</u>	25/11/2022

Fechar



Parque Regional de Manutenção7 Exército Brasileiro <licitaparque7@gmail.com>

**Documentação da IRP 34/2022- UASG - 160225**

1 mensagem

Parque Regional de Manutenção7 Exército Brasileiro <licitaparque7@gmail.com>

25 de novembro de 2022 13:45

Para: DivALC Base Adm Curado <licitacao.basecurado@gmail.com>







Bom dia!!

Segue anexo ETP e ANEXO ETP; Intenção de Registro de Preço; Mapa de Risco; Memória de Cálculo e Termo de Manifestação de Interesse da IRP 34/2022 de Aquisição de Materiais de processamento de dados

3º Sgt Bigate

Pregoeiro do Parque Regional de Manutenção/7

Endereço: Av. 17 de Agosto nº 784 - Casa Forte, CEP: 52.060-590**6 anexos**

-  **APROV ETP E MAPA.pdf**
122K
-  **ANEXO-ETP.pdf**
412K
-  **MAPA.pdf**
569K
-  **ETP.pdf**
1170K
-  **MEM-CALC.pdf**
1050K
-  **TERMO-MANIFES-INT.pdf**
4917K



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE – 7ª RM
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7
(Pq R MB/7ª RM/1947)
PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ANEXO II - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: UASG 160200
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Almoxarifado
Responsável pela Demanda: 2º Ten João Lucas
E-mail: almox.parque7@gmail.com
1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Institucional
<p>No quadro funcional das Organizações Militares há a previsão do planejamento, que é a fração responsável pelo quantitativo dos materiais do quartel e, por isso, é necessário dispor de meios e materiais para que sejam realizadas suas missões. Deste modo, para que seja possível a aquisição de materiais deste estabelecimento, faz-se necessário a presente licitação para a aquisição de materiais e equipamentos agrícolas.</p> <p>Logo, trata-se de aquisição de bens comuns, com o objetivo principal de dotar esta Unidade Gestora e os órgãos participantes com insumos necessários.</p> <p>O Parque Regional de Manutenção/7 tem um grande quantitativo de militares, onde existem várias demandas para o Almoxarifado.</p>
2. Quantidade de serviço ou de aquisição a ser contratada
<p>Em observância ao disposto no Art. 15, § 7º, II, da Lei nº 8.666/93, as quantidades a serem adquiridas estão de acordo com o consumo dos últimos 12 (doze) meses, com base no relatório de consumo extraído do Sistema de Controle Físico de Material do Exército (SISCOFIS), acrescido de alguns itens, considerando as futuras demandas. Essas quantidades foram levantadas junto aos diversos militares da OM, o qual possui militares conhecedores das áreas solicitantes.</p> <p>O material requisitado é destinado aos diversos setores desta OM, melhorando, assim, as condições de trabalho. Essas quantidades que foram levantadas são para um período de 12 (doze) meses – tempo máximo da Ata de Registro de Preços – inclusive, foi levado em consideração o atendimento de situações imprevisíveis, tendo em vista que a Ata de Registro de Preços não permite qualquer aditivo.</p>
3. Forma de Contratação
<p>() Modalidades da Lei n.º 8.666/93: (x) Pregão – () UG Gestora (x) UG Participante, (x) com o uso do SRP; () Dispensa/Inexigibilidade; () Adesão à IRP de outro Órgão.</p>

4. Objeto a ser contratado

Aquisição de materiais permanentes e de processamento de dados, para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e demais OM integrantes do GCALC/Recife – Parque Regional de Manutenção/7 (UASG 160200)

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

Deverá ser iniciado imediatamente após emissão da Nota de Empenho.

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

1º Sgt Lopes

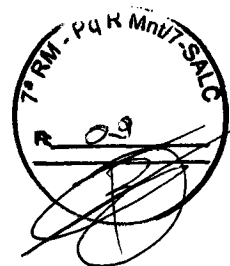
Recife - PE, 23 de novembro de 2022



FRANCISCO LOPES DOS SANTOS - 1º SGT
Adjunto do Almoarifado do Parque Regional de Manutenção/7



JOÃO LUCAS SILVA DE SOUZA – 2º Ten
Chefe do Almoarifado do Parque Regional de Manutenção/7



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE – 7ª RM

PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7

(Pq R MB/7ª RM/1947

PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE

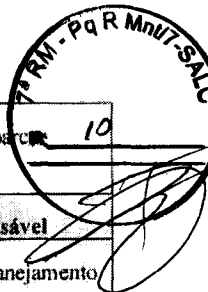
MAPA DE RISCO

IRP Nº 34/2022

FASE DE ANÁLISE	
<input checked="" type="checkbox"/>	Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor
<input type="checkbox"/>	Gestão do Contrato

RISCO 01 – ERRO NA FASE INTERNA		
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Item	Danos	
1.	Fracasso no processo licitatório	
Item	Ação Preventiva	Responsável
1.	Elaboração do Termo de Referência e do Edital de divulgação do certame licitatório com estrita observância da legislação, bem como realizar estimativa de preços condizente com o mercado.	Setor de Licitações e Contratos
Item	Ação de Contingência	Responsável
1.	Elaboração do TR, do Edital e pesquisa de preços com atenção a legislação vigente.	Setor de Licitações e Contratos

RISCO 02 – DEFINIÇÃO DA DEMANDA ABANDONADA POR FALTA DE REALIZAÇÃO		
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta	
Item	Danos	
1.	Impossibilidade de conclusão na execução do serviço e necessidade de abertura de novo processo licitatório a fim de abarcar	

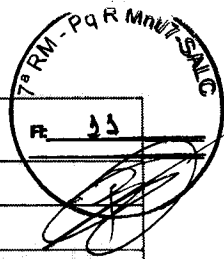


1.	Impossibilidade de conclusão na execução do serviço e necessidade de abertura de novo processo licitatório a fim de atender a nossa necessidade.	10
Item	Ação Preventiva	Responsável
1.	Maior acompanhamento das demandas durante o planejamento da contratação e de anos anteriores	Equipe de Planejamento da Contratação
Item	Ação de Contingência	Responsável
1.	Realocação dos serviços de acordo com a prioridade de execução e correção das demandas para o próximo planejamento da contratação	Equipe de Planejamento da Contratação

RISCO 04 - DEMORA NA CONCLUSÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO EM FACE DE IMPUGNAÇÕES OU RECURSOS		
Probabilidade:	(x) Baixa () Média () Alta	
Impacto:	(x) Baixa () Média () Alta	
Item	Danos	
1.	Atraso no processo de contratação.	
Item	Ação Preventiva	Responsável
1.	Realização de prospecção em serviços similares praticados pelo mercado e na Administração Pública (pesquisa de mercado).	Setor de Licitações e Contratos
Item	Ação de Contingência	Responsável
1.	Priorização na análise e respostas dos recursos e pedidos de impugnação.	Setor de Licitações e Contratos

RISCO 05 - EMPRESA SEM CONDIÇÕES FINANCEIRAS PARA CUMPRIR O CONTRATO		
Probabilidade:	(x) Baixa () Média () Alta	
Impacto:	() Baixa () Média (x) Alta	
Item	Danos	
1.	Empresa sem condições financeiras para cumprir o contrato	
Item	Ação Preventiva	Responsável
1.	CONTRATADA deverá possuir balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social comprovando índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um)	Setor de Licitações e Contratos
Item	Ação de Contingência	Responsável
1.	Aplicação de Notificações e Sanções Administrativas previstas em Lei e possibilidade de contratação de nova empresa para execução dos serviços por completo	Fiscalização do Contrato e Ordenador de Despesas

RISCO 06 - EMPRESA COM DEBILIDADES DE MANter SE REGULARIZADA FISCALMENTE	
Probabilidade:	(x) Baixa () Média () Alta



Impacto:		() Baixa (x) Média () Alta
Item	Danos	
1.	Empresa com dificuldades de manter-se regularizada fiscalmente	
Item	Ação Preventiva	Responsável
1.	Exigência de documentação que comprove a regularização trabalhista e fiscal durante a fase de contratação e durante a execução do contrato periodicamente	Setor de Licitações e Contrato e Fiscalização do Contrato
Item	Ação de Contingência	Responsável
1.	Aplicação de Notificações e Sanções Administrativas previstas em Lei e possibilidade de contratação de nova empresa para execução dos serviços por completo	Fiscalização do Contrato e Ordenador de Despesa

RESPONSÁVEIS

Recife – PE, 23 de novembro de 2022.

JOÃO LUCAS SILVA DE SOUZA – 2º Ten

Integrante Administrativo

ANÁLISE E APROVAÇÃO DA AUTORIDADE SUPERIOR

Aprovação da Autoridade Superior

Considerando que foram delimitadas de forma clara e concisa as necessidades da demanda, o alinhamento estratégico, os requisitos mínimos para aquisição do material, estratégia e os riscos da contratação, bem como se verifica a pertinência da justificativa da necessidade de contratação. **APROVO** o documento em apreço nas estritas disposições apresentadas.

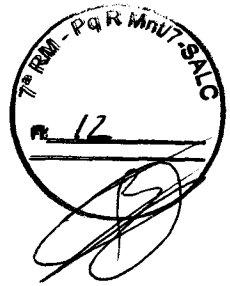
Recife-PE, 23 de novembro de 2022

MARCEL PASSOS ZYLBERBERG – TC

Diretor do Parque Regional de Manutenção/7



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE – 7ª RM
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7
(Pq R MB/7ª RM/1947)
PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE



ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

Finalidade: Participar de processo licitatório para aquisição de materiais permanentes de processamento de dados para atender as necessidades do Parque Regional de Manutenção/7 (UASG 160200).

I – Informações básicas do documento

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados que conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultado na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos. (SEGES/MPDG, 2017).

Com o advento da Instrução Normativa 05, de 26 de maio de 2017, a Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, definiu regras na instrução processual para contratações de serviços para a realização de tarefas executivas sob o regime de execução indireta por órgãos da Administração Pública.

Neste contexto, o presente documento apresenta os estudos preliminares, realizados pela equipe de Planejamento da Contratação, que visam assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida (aquisição de materiais permanentes de processamento de dados) e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência ou Projeto Básico, com todas as etapas previstas no art. 24, § 1º. Contempla, ainda, o estudo de gerenciamento de riscos, materializado no mapa de riscos, conforme art. 26 da referida instrução, observados os demais parágrafos.

II – Descrição da necessidade

A participação no pregão para aquisição de materiais permanentes de processamento de dados, visa atender as demandas do Parque Regional de Manutenção/7. Estes materiais serão utilizados ao longo do ano para atender as prováveis demandas.

No quadro funcional das Organizações Militares há a previsão de uma Seção de Processamento de Dados, que é a fração responsável pela manutenção dos itens de processamento de dados das diversas instalações do quartel e, por isso, é necessário dispor de meios e materiais para que sejam realizadas suas missões. Deste modo, para que seja possível a manutenção e substituições que, por ventura, sejam necessários nos diversos equipamentos de processamento de dados da OM, faz-se necessário a presente licitação para a aquisição desses diversos materiais.



Logo, trata-se de aquisição de bens comuns, com o objetivo principal de dotar esta Unidade Gestora e os órgãos participantes com itens necessários para a manutenção das diversas missões do aquartelamento que requeiram equipamentos modernos, visando estabelecer ações preventivas que reduzam o desgaste prematuro das benfeitorias, instalações, máquinas e equipamentos, estabelecendo desta forma, ações simples e corretivas que evitem quaisquer prejuízos.

O Parque Regional de Manutenção/7 tem diversos setores, os quais necessitam aquisições de equipamentos novos de processamento de dados, em pleno funcionamento, para não haver paralisação das atividades.

III – Área requisitante

Área: Setor de Material – Almoxarifado

Responsável: JOÃO LUCAS SILVA DE SOUZA – 2º Ten

IV – Descrição dos requisitos da contratação

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, está enquadrado na classificação de bens comuns, nos termos do art. 1º, da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 10.024/2019, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no Termo de Referência e no Edital da licitação, por meio de especificações usuais do mercado.

Para que os materiais constantes nessa IRP sejam adquiridos e corretamente empregados, existem requisitos e padrões mínimos de qualidade para sua satisfação, tais como: qualidade do produto, garantia, eficácia, eficiência, prazo de entrega do material e validade do produto. O item 8 (obrigações da contratada) do termo de referência deste processo licitatório, elenca outros deveres por parte da empresa responsável pela entrega do item do pregão assim como o item 5 (critérios de sustentabilidade) trata sobre práticas de sustentabilidade que a empresa deve adotar.

V – Levantamento de mercado

Através da Port. Nº 144-SEF, de 19 JUL 21, foi normatizado no âmbito do Comando do Exército os Grupos de Controle de Aquisições, Licitações e Contratos (GCALC) nas Guarnições Militares com mais de uma OM, a fim de centralizar as aquisições para aproveitar a economia de escala nos certames e equacionar as atividades administrativas entre as diversas OM. Neste entendimento foi criado o GCALC/Recife, e por determinação deste cabe à Base Administrativa do Curado a realização do pregão centralizado para aquisição de materiais de processamento de dados para si e demais OM integrantes do GCALC na Guarnição do Recife.

Foram analisadas algumas formas para a aquisição dos materiais, das quais, verificou-se a possibilidade da aquisição do material por meio do Art. 22, do Decreto nº 7.892/13 e Port. 01-SEF, de 27 de janeiro de 2014, na condição de órgão participante do processo licitatório, através da Unidade Gestora que se encontra nas mesmas circunstâncias que a nossa (localidade e tipo de órgão); cuja opção é a mais exequível e praticável.

A pesquisa de preço e o mapa comparativo foram realizados pela Unidade Gestora da Ata, Base Administrativa do Curado – UASG 160225, conforme prevê a Instrução Normativa N.º 73 de 05 de agosto de 2020, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão. A análise crítica da pesquisa de preço, no que se refere aos preços de referência, encontram-se no mapa comparativo devidamente justificadas.

VI – Descrição da solução como um todo



A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica: após a emissão e envio da Nota de Empenho assinada por parte da Unidade Gestora, a empresa responsável pelo fornecimento, deverá dar o ciente do recebimento da NE (conforme metodologia de envio ou quaisquer outras modalidades formais) e, a partir dessa data, a empresa terá 30 (trinta) dias para a entrega do material no local previsto.

Lembrando que o fato de a NE constar para consulta no Portal da Transparência do Governo Federal não autoriza ao fornecedor o fornecimento do bem, devendo a Contratada receber a NE assinada para cômputo do prazo de início, ficando vedada a execução sem o recebimento da NE assinada.

As outras exigências por ocasião da entrega, encontram-se no termo de referência no item 6 – entrega e aceitações do objeto. Caso a empresa descumpra algum desses prazos, ela estará passiva de sanções administrativas.

Após o recebimento do material e certificando que tudo está correto, dar-se-á início ao processo de liquidação/pagamento da Nota Fiscal.

VII – Estimativa das quantidades a serem contratadas

Em observância ao disposto no Art. 15, § 7º, II, da Lei nº 8.666/93, as quantidades a serem adquiridas estão de acordo com o consumo dos últimos 12 (doze) meses, com base no relatório de consumo extraído do Sistema de Controle Físico de Material do Exército (SISCOFIS), acrescido de alguns itens, considerando as futuras demandas. Essas quantidades foram levantadas junto à Seção de Informática do Pq R Mnt/7, o qual possui militares conhecedores da área.

Os materiais requisitados são destinados para as dependências da unidade, melhorando, assim, as condições de trabalho.

Essas quantidades que foram levantadas são para um período de 12 (doze) meses – tempo máximo da Ata de Registro de Preços – inclusive, foi levado em consideração o atendimento de situações imprevisíveis, tendo em vista que a Ata de Registro de Preços não permite qualquer aditivo.

VIII – Estimativa do valor da contratação

A pesquisa de preço e o mapa comparativo foram realizados conforme prevê a IN 73º de 05 de Agosto de 2020, do Ministério do Planejamento Desenvolvimento e Gestão, pela Unidade Gestora a Base Administrativa do Curado – UASG 160225.

IX – Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, o objeto deverá ser dividido em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala (Súmula 247 do TCU).

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

O disposto, no entanto, não se aplica, pois se trata de aquisição de itens individuais, que não guardam relação entre si, podendo ser entregues sem a necessidade de serem parcelados.

X – Contratações correlatas e/ou interdependentes



Não se aplica, pois se trata de aquisição de itens individuais, que não guardam relação entre si.

XI – Alinhamento entre a contratação e o planejamento

A necessidade da participação no pregão, para aquisição de materiais permanentes de processamento de dados, encontra-se alinhada estrategicamente pelo Plano de Gestão do Pq R Mnt/7. Consequentemente, esta Unidade Participante (UASG 160200) receberá crédito para a aquisição dos materiais em tela a fim de atender o plano de manutenção desta Unidade.

XII – Resultados pretendidos

A aquisição desses itens proporcionará uma continuidade das atividades que requeiram de itens de processamento de dados modernos, proporcionando melhores condições de trabalho. Tais ações evidenciam zelo e esmero para com o patrimônio público.

Além de promover economia de escala nos preços finais face as quantidades licitadas e o número de participantes, e elevação da eficiência e eficácia dos serviços administrativos e operacionais das Organizações Militares envolvidas.

XIII – Providências a serem adotadas

Na ocasião da entrega do bem, a ser realizado no Setor de Material (Almoxarifado), a seção do almoxarifado, junto a algum militar da Seção de Informática, deverá examinar se a descrição dos bens corresponde as especificações constantes no Termo de Referência/Nota de Empenho para que, só então, efetivar o ateste na Nota Fiscal e encaminhar tal documento para a tesouraria para a realização da liquidação/pagamento.

XIV – Possíveis impactos ambientais

Os bens fornecidos deverão observar os critérios de sustentabilidade básicos, descritos no Termo de Referência e na legislação em vigor, a fim de minimizar ou evitar impactos ambientais, danos ao ecossistema, produção excessiva de resíduos, entre outros tipos de poluição; e, quando couber, realizar a logística reversa para o recolhimento, reciclagem ou reutilização dos materiais.

XV – Declaração de viabilidade

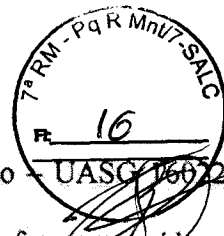
Os estudos preliminares evidenciaram que a aquisição de materiais permanentes de processamento de dados, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art. 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

- Lista de anexos


- Anexo I:** Documento de Formalização da Demanda;
- Anexo II:** Mapa de Gerenciamento de Risco;
- Anexo III:** IRP nº 34/2022.


Observações:



- (1) As quantidades dos itens para atender este pregão da Base Administrativa do Curado - UASG 160125, foram levantadas junto ao pessoal da Seção de Informática.
- (2) Essas quantidades foram baseadas, também, nos últimos consumos e tais informações foram extraídas do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais (SIASGNet) e do Sistema de Acompanhamento Gerencial (SAG), analisando o seguinte pregão: 4/2021, da UG (4º Batalhão de Comunicações - UASG 160188).
- (3) Foi levado em consideração, também, as futuras demandas e necessidades por parte desta Organização Militar, visando à reposição dos estoques e atendendo aos possíveis imprevistos.

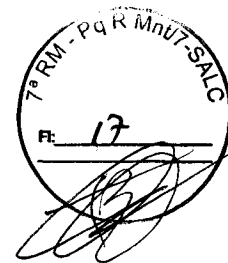
Recife, PE, 23 de novembro de 2022


JOÃO LUCAS SILVA DE SOUZA – 2º Ten
Chefe do Almoxarifado do Parque Regional de Manutenção/7


MARCEL PASSOS ZYLBERBERG – Ten Cel
Ordenador de Despesas do Parque Regional de Manutenção/7



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7
(Pq R MB/7ª RM/1947)
PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE

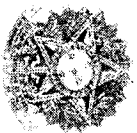
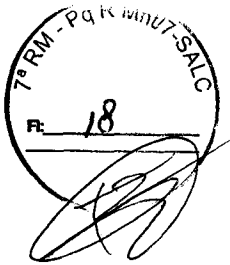


**APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS**

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do Estudo Técnico Preliminar e o Mapa de Gerenciamento de Riscos da IRP nº 34/2022, com base no inciso II do art. 14 do Decreto nº 10.024/2019. Sendo o objeto eventual Aquisição de Materiais de Processamento de Dados, visando atender às necessidades do Parque Regional de Manutenção/7 e das Organizações Militares vinculadas.

Recife-PE, 23 de novembro de 2022.

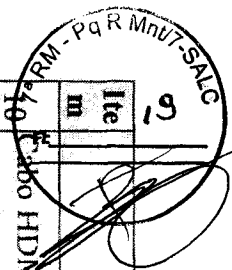

MARCEL PASSOS ZYLBERBERG – Ten Cel
Ordenador de Despesas do PqRMnt/7



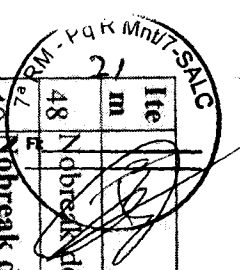
MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7
(Pg R MB/7ª RM/1947)
PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Especificação	Unid	Qtd	Justificativa
1	Adaptador conector - CAT MAT: 429353	und	20	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
2	Alicate de bico meia cana - CATMAT: 354551	und	3	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
3	Alicate de corte - CATMAT: 379550	und	5	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
4	Alicate para crimpar - CATMAT: 331040	und	2	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
5	Alicate universal - CATMAT: 215463	und	5	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
6	Antena - CAT MAT: 404264	und	1	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
7	Aparelho telefônico - CAT MAT: 366455	und	5	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
8	Badisco - CAT MAT: 256578	und	2	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
9	Cabo de Rede UTP Cat 5e - CATMAT: 467548	Cx. Com 305m	4	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.

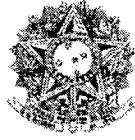


Item	Especificação	Unid	Qtd	Justificativa
10	Cabo HDMI - CATMAT: 479549	und	40	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
11	Caixa de som Amplificada - CAT MAT: 457012	und	3	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
12	Central Telefônica - CAT MAT: 257324	und		Não haverá necessidade de adquirir esse item.
13	Conector RJ-45 macho Cat 5e - CATMAT: 463218	un	400	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
14	Conector RJ-45 fêmea Cat 5e - CATMAT: 445904	und	40	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
15	Conversor de Fibra óptica - CAT MAT: 443760	und	4	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
16	Disco SSD 1TB - CAT MAT: 468573	und	5	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
17	Disco magnético - CAT MAT: 416425	und	10	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
18	Disco magnético - CAT MAT: 399778	und	6	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
19	Dispositivo Óptico - Eletrônico - CAT MAT: 399519	und	2	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
20	Dispositivo Óptico - Eletrônico - CAT MAT: 399537	und	2	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
21	Equipamento wireless - CAT MAT: 404260	und	2	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
22	Equipamento wireless - CAT MAT: 400711	und	2	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
23	Equipamento videoconferência - CAT MAT: 385176	und	3	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
24	Estabilizador de tensão 500VA - CAT MAT: 349855	und	15	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
25	Estabilizador de tensão 1kva - CAT MAT: 250378	und	5	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
26	Estabilizador de tensão 2kva - CAT MAT: 273766	und	2	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
27	Estabilizador de tensão 5kva - CAT MAT: 450742	und	1	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
28	Estante rack - CAT MAT: 463273	und	2	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.



Item	Especificação	Unid	Qtde	Justificativa
48	Nota de rack 3k VA. Tipo II - CAT MAT: 240024	Und	1	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
49	Nota de Rack Tipo 2 de 1,5k VA: 306497	und	3	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
50	Notebook tipo I - CAT MAT: 462081	und	1	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
51	Notebook tipo II - CAT MAT: 478631	und	10	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
52	Notebook tipo III - CAT MAT: 472321	und	10	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
53	Patch panel tipo I - CAT MAT: 465457	und	3	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
54	Patch panel tipo II - CAT MAT: 471408	und	3	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
55	Projetor multimídia - CAT MAT: 231756	und	4	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
56	Servidor tipo I - CAT MAT: 476984	und	4	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
57	Servidor tipo II - CAT MAT: 463205	und	3	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
58	Switch tipo I - CAT MAT: 448242	und	3	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
59	Switch - CAT MAT: 245292	und	10	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
60	Scanner - CAT MAT: 448745	und	2	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
61	Teclado USB - CAT MAT: 451817	und	50	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.
62	Testador - CAT MAT: 360407	und	5	Necessidade verificada conforme aquisições anteriores.


JOÃO LUCAS SILVA DE SOUZA - 2º Ten
Chefe do Almoxarifado do PqR MntV/7



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE – 7ª RM
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7
(Pq R MB/7ª RM/1947)
PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE**

**TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE
PREÇOS (IRP)**

**Objeto: Aquisição de Materiais de Processamento de Dados para Base Administrativa do
Curado e Organizações Participante do GCALC/7
Processo Administrativo nº 64361.012720/2022-15**

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7 NA IRP nº
34/2022 DA BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO (UASG 160225)**

1. Termo de abertura

Esta Unidade Gestora/Organização Militar, em atendimento ao que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência da Base Administrativa do Curado – UASG 160225, referente à **IRP nº 34/2022**, cujo objeto é a Aquisição de Materiais de Processamento de Dados para Base Administrativa do Curado e Organizações Participante do GCALC/7, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

2. Justificativa da necessidade

2.1 A presente manifestação na Intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes (Organizações Militares do GCALC/Recife), uma vez que os materiais constantes da relação abaixo são necessários para manutenção das atividades desenvolvidas nas Organizações Militares.

2.2 Ressalte-se que as quantidades expressas para cada item foram citadas ao se considerar o consumo histórico dos itens no exercício anterior, bem como a possível aplicação em virtude das missões, atividades finalísticas e de apoio desenvolvidas pelo Parque Regional de Manutenção/7.

2.3 As justificativas pormenorizadas para os quantitativos aqui expressos, bem como da utilização/aplicação dos itens constarão dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) desta OM a ser aprovado pelo Escalão Superior e que estarão autuados no Processo Administrativo de UG participante arquivado na Seção de Conformidade dos Registros de Gestão da OM.

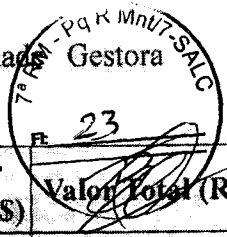
3. Local de entrega

O local de entrega do material será no endereço Avenida 17 de agosto, nº 784, Casa Forte, Recife-PE, CEP: 52060-590, no horário das 09 às 15:30 h (segunda-feira a quinta-feira) e das 07:00 às 11:30 h (nas sextas-feiras), Telefone: (81) 9 9661-7284 ou (81) 9 8957-5281, e-mail: almox.parque7@gmail.com.

4. Demonstrativo das necessidades

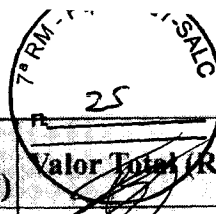
As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se nos Estudos Técnicos Preliminares, constituintes do Processo

Administrativo arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.



Item	Especificação	Unid	Qtd e	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Adaptador conector – CAT MAT: 429353	und	20	32,35	R\$ 647,00
2	Alicate de bico meia cana – CATMAT: 354551	und	3	26,59	R\$ 79,77
3	Alicate de corte – CATMAT: 379550	und	5	29,29	R\$ 146,45
4	Alicate para crimpar – CATMAT: 331040	und	2	68,57	R\$ 137,14
5	Alicate universal – CATMAT: 215463	und	5	23,60	R\$ 118,00
6	Antena – CAT MAT: 404264	und	1	852,00	R\$ 852,00
7	Aparelho telefônico – CAT MAT: 366455	und	5	359,67	R\$ 1.798,35
8	Badisco – CAT MAT: 256578	und	2	121,21	R\$ 242,42
9	Cabo de Rede UTP Cat 5e– CATMAT: 467548	Cx. Com 305m	4	297,66	R\$ 1.190,64
10	Cabo HDMI– CATMAT:479549	und	40	44,80	R\$ 1.792,00
11	Caixa de som Amplificada – CAT MAT: 457012	und	3	1.055,67	R\$ 3.167,01
12	Central Telefônica – CAT MAT: 257324	und	0	15.276,34	R\$ 0,00
13	Conector RJ-45 macho Cat 5e – CATMAT: 463218	un	400	1,03	R\$ 412,00
14	Conector RJ-45 fêmea Cat 5e– CATMAT: 445904	und	40	9,65	R\$ 386,00
15	Conversor de Fibra óptica – CAT MAT: 443760	und	4	316,67	R\$ 1.266,68
16	Disco SSD 1TB - CAT MAT: 468573	und	5	800,03	R\$ 4.000,15
17	Disco magnético – CAT MAT: 416425	und	10	449,89	R\$ 4.498,90
18	Disco magnético – CAT MAT: 399778	und	6	685,57	R\$ 4.113,42
19	Dispositivo Optico – Eletrônico – CAT MAT: 399519	und	2	2,40	R\$ 4,80
20	Dispositivo Optico – Eletrônico - CAT MAT: 399537	und	2	351,00	R\$ 702,00
21	Equipamento wireless – CAT MAT: 404260	und	2	172,39	R\$ 344,78
22	Equipamento wireless – CAT MAT: 400711	und	2	576,13	R\$ 1.152,26
23	Equipamento videoconferência - CAT MAT:385176	und	3	6.351,67	R\$ 19.055,01
24	Estabilizador de tensão 500VA - CAT MAT: 349855	und	15	135,50	R\$ 2.032,50
25	Estabilizador de tensão 1kva – CAT MAT: 250378	und	5	462,27	R\$ 2.311,35
26	Estabilizador de tensão 2kva – CAT MAT: 273766	und	2	1.112,59	R\$ 2.225,80

Item	Especificação	Unid	Qtd e	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
27	Estabilizador de tensão 5kva – CAT MAT: 450742	und	1	2.438,82	R\$2.438,82
28	Estante rack – CAT MAT: 463273	und	2	426,28	R\$852,56
29	Estante rack – CAT MAT: 309005	und	2	856,12	R\$1.712,24
30	Estante rack – CAT MAT: 413546	und	2	2.793,33	R\$5.586,66
31	Fonte para gabinete – CATMAT: 441211	und	80	190,65	R\$15.252,00
32	Gaveta de disco rígido - CAT MAT: 350963	und	4	221,50	R\$884,20
33	Impressora Tipo 1: Multifuncional Mono (preto e branco) a Laser Menor– CATMAT: 462842	und	4	4.163,83	R\$16.653,13
34	Impressora Tipo 2: Multifuncional Colorida Tanque de tinta– CATMAT: 383129	und	5	1.490,83	R\$7.454,15
35	Localizador de cabo - CAT MAT: 431033	und	3	173,85	R\$521,55
36	Localizador de cabo - CAT MAT: 329166	und	3	224,20	R\$672,06
37	Microcomputador tipo I – CAT MAT: 457184	und	7	2.916,61	R\$20.416,27
38	Microcomputador tipo II - CAT MAT: 482381	und	30	3.580,79	R\$107.423,00
39	Microcomputador Tipo III - CAT MAT: 482381	und	3	5.804,33	R\$17.412,99
40	Módulo Eletrônico -CAT MAT: 474885	und	1	59,29	R\$59,29
41	Monitor Tipo - CAT MAT: 451809	und	30	911,67	R\$27.350,00
42	Monitor de computador - CAT MAT: 451815	und	15	1.019,97	R\$15.299,55
43	Monitor de computador - CAT MAT: 460039	und	10	1.297,94	R\$12.979,00
44	Mouse óptico– CATMAT: 451822	und	100	15,25	R\$1.525,00
45	Mouse pad– CATMAT: 243428	und	15	21,76	R\$326,04
46	Multímetro - CAT MAT: 263583	und	4	331,15	R\$1.324,00
47	No-break de 700VA -CAT MAT: 338861	und	4	421,16	R\$1.684,64
48	Nobreak de rack 3kVA. Tipo II – CAT MAT: 240024	Und	1	4.601,46	R\$4.601,46
49	Nobreak de Rack Tipo 2 de 1,5kVA: 306497	und	3	754,81	R\$2.264,43
50	Notebook tipo I- CAT MAT: 462081	und	1	3.790,76	R\$3.709,76
51	Notebook tipo II - CAT MAT: 478631	und	10	5.409,00	R\$54.090,00
52	Notebook tipo III - CAT MAT: 472321	und	10	4.582,63	R\$45.826,00
53	Patch panel tipo I - CAT MAT: 465457	und	3	139,97	R\$419,91
54	Patch panel tipo II - CAT MAT: 471408	und	3	340,29	R\$1.026,87
55	Projeto multimídia - CAT MAT: 231756	und	4	2.881,11	R\$11.524,44

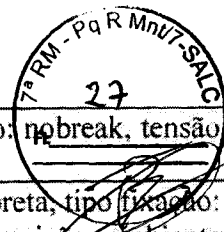


Item	Especificação	Unid	Qtd	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
56	Servidor tipo I – CAT MAT: 476984	und	4	25.763,33	R\$ 103.053,32
57	Servidor tipo II – CAT MAT: 463205	und	3	36.452,98	R\$ 109.358,94
58	Switch tipo I – CAT MAT: 448242	und	3	1.995,13	R\$ 5.985,39
59	Switch - CAT MAT: 245292	und	10	108,17	R\$ 1.081,07
60	Scanner - CAT MAT: 448745	und	2	3.397,00	R\$ 6.794,00
61	Teclado USB – CAT MAT: 451817	und	50	27,59	R\$ 1.369,05
62	Testador - CATMAT: 360407	und	5	64,33	R\$ 321,65
TOTAL					R\$657.929,93

ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS ITENS

Item	Especificação Detalhada
1	Adaptador Receptor -Adaptador conector, tipo conectores: interface usb, características adicionais: wirelles, velocidade: 600 mbps
2	Alicate de bico meia cana – Especificações: Material: aço. Acabamento: cromado. Tipo do bico: reto. Tipo do cabo: isolado. Comprimento: 6 polegadas. Características adicionais: fosfatizado.
3	Alicate de corte – Especificações: Material: aço. Acabamento: cromado. Tipo do corte: diagonal rebaixado. Tipo do cabo: isolado. Comprimento: 6 polegadas. Características adicionais: fosfatizado, com delimitador de abertura
4	Alicate para crimpar – Especificações: Material: Aço Cromo Vanádio. Tipo Cabo: Isolado. Aplicação: Conector RJ-45 Categoria 5e macho. Características Adicionais: Função Corte Decape/Sistema De Catraca.
5	Alicate universal – Especificações: Material: Forjado em Aço, Cromo e Vanádio. Tipo: Profissional. Material do cabo: plástico. Tipo do cabo: isolado. Tipo de corte: Corte Temperado por indução. Comprimento: 215mm
6	Antena - Tipo: grade. Características adicionais:- para redes wireless em 5,8 ghz,- potência máxima: 100 w, - frequência: 5725, a 5850 mhz, - impedância: 50 ohm, - ganho: 27dbi, - modelo: oiw-5827g.
7	Aparelho Telefônico IPVoip com Visor LCD 3 contas SIP, 3 teclas de linha, conferência de 4 vias, 3 teclas programáveis sensíveis ao contexto XML; Áudio HD no viva-voz e fone; Portas Gigabit comutadas duplas, PoE integrado; 8 teclas BLF/discagem rápida de duas cores; Suporte EHS para headsets Plantronics; Até 1000 contatos, histórico de chamadas de até 200 registros; Interfaces de rede: Portas Ethernet de 10/100/1000 Mbps com detecção automática, comutador duplo e PoE integrado; Tela LCD com luz de fundo; Áudio em HD: Sim, aparelho e viva-voz HD com suporte a áudio em banda larga; Fonte de alimentação: universal Entrada 100-240VAC 50-60Hz; Saída +5VDC, 600mA; Garantia de 12 meses.
8	Aparelho Badisco - tipo: tecla, tipo alimentação: bateria, sinalização: mf,dc, características adicionais: - ergométrico,- circuito, proteção acústica, - chamada a, - aplicação: teste de linhas telefônicas.
9	Cabo de Rede UTP Cat 5e – Especificações: Revestimento: PVC; Material condutor: Cobre; Bitola Condutor: 24 AWG; Tipo de condutor: 4 Pares trançados; Tipo de cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568ª; Padrão de cabeamento: UTP-5e; Categoria: 5e; Unidade de fornecimento: caixa com 305m de cabo; Normas técnicas a serem atendidas: ANSI, TIA, EIA-568-B.2-1 e ISO, IEC11801; Compatível com conector RJ-45 Cat 5e.
10	Cabo HDMI – Especificações: Interfaces: uma conexão HDMI em cada ponta; Comprimento

	mínimo: 1,8m; Versão: 1.4 4k.
11	Caixa de som Amplificada, bluetooth, rádio, usb, sd, microfone, com bateria embutida e recarregável, alto falante de 18 polegadas
12	Central Telefônica Analógica Digital Nome: Central Telefônica Analógica Digital. Especificações: - Siga-me externo em todas as portas -DDR (Discagem Direta Ramal) - Seleção automática de linhas - Conferência com até 5 participantes - Mínimo de Placa com 01 E1 (R2D/ISDN) (30 troncos) -Possuir entroncamento SIP - Identificação de chamadas (DTMF/FSK) incorporada - Protocolo CSTA para aplicações CTI - Plano de numeração flexível - Mínimo de 6 Slots para placas - Acompanhar no mínimo: 96 ramais analógicos;
13	Conector RJ-45 macho Cat 5e – Especificações: Modelo: RJ-45; Categoria: 5e; Tipo: macho; Unidade de fornecimento: pacote com 100 unidades.
14	Conector RJ-45 fêmea Cat 5e – Especificações: Modelo: RJ-45; Categoria: 5e; Tipo: fêmea; Unidade de fornecimento: unidade.
15	Conversor de Fibra óptica – Especificação: - conector de fibra tipo sc, - tipo da fibra: sm, - padrão ieee 802.3u 1000 base tx/fx - portalan 10/100/1000 base tx, - jumbo packet 9k, - possui interruptor dip: lfp desativado/ativado, - compatível com o, conversor modelo gt-802s, - fonte de alimentação bivolt
16	Disco SSD 1 TB- Especificações: - Capacidade: 1 TB ; - Tecnologia de armazenamento: SSD ; - Interface: SATA ; - Padrão 2.5 pol.
17	Disco Magnético (HD Externo) Memória: 2 tb., aplicação: computador, modelo: externo, portátil, velocidade mínima disco: 5.400 rpm. características adicionais: cabo usb 2.0 e capa protetora.
18	Disco Magnético (HD Externo) - Memória: 3 tb., velocidade transferência: 3 gb.s, aplicação: uso externo, tamanho: 3 1,2 pol, modelo: serial ata (sata), velocidade mínima disco: 7.200 rpm, características adicionais: acompanha case externo sataii, usb 2.0, ventoinha.
19	Dispositivo Optico – Eletronico, Tipo: Sensor De Infravermelho, Componentes: Composto Por Led E Fototransistor De Infravermelho, Referência: Tcrt5000l.
20	Dispositivo Optico – Eletronico, Tipo: Sensor Retro Reflexivo, Componentes: Alvo Retro-Refletido 50x50mm, Formato: Retangular, Tamanho: 20x32x12 MM, Luz: Vermelha, Distância A Sensora: 2000 MM, Variável De Medida: Posição, Cor Led Indicador De Função: Amarelo, Tipo Saída: Npn, Tipo Conexão: 4 Fios, Comprimento Cabo: 1,5 M, Tensão Alimentação: 24 VCC, Ajuste Do Ponteio De Comutação: Potenciômetro, Aplicação: Práticas Eletrônicas
21	Equipamento Wireless, Taxa transmissão: 300 mbps, frequência: 2.400 - 2.483,50 mhz, características adicionais: 3 antenas omni 3dbi, accesspoint, repetidor, bridge, tipo: repetidora.
22	Equipamento Wireless, Taxa transmissão: 10 mbps, frequência: 5725 a 5850 mhz, aplicação: conexão ponto a ponto, características adicionais: 2 unidades transmissora e receptora, tipo portas: full-duplex, tipo: rádio enlace de microondas.
23	Equipamento videoconferência, capacidade zoom: 10 x, resolução imagem: 30 e 60 quadros segundo, resolução vídeo: 352x288 pixels em 4 cif, 704x576, sif 352x240, tipo áudio: padrões g.711, g.722, g.722.1 e g.728, função: transmissão de som e imagem, frequência: 60 hz, tensão operação: 110,220 v, velocidade mínima: 168 kbps e 768 kpps, componentes: padrões itu-th.261, h.263, h.264.
24	Estabilizador tensão, capacidade: 500 va, Tensão de Entrada: 115V/220V Bivolt automático Tensão de Saída: 115V. Comprimento mínimo do cabo: 150 cm. Mínimo 1 LED que indica as condições do equipamento. Botão liga/desliga temporizado. Recarga automática das baterias. Eficiência mínima: 90%. Filtro de Linha. Estabilizador com 4 estágios de regulação. Regulação de Saída em rede: +- 10%. Quantidade de Tomadas: Mínimo 4 no padrão NBR 14136. Dispositivos de proteção. Contra Surto de Tensão. Contra sobreaquecimento. Contra Sub/sobretensão da rede elétrica. Grau de Proteção: IP20. Garantia: a garantia deste equipamento deverá englobar todas as falhas de peças e mão de obra de fabricação por um período mínimo de 12 meses com atendimento onsite.
25	Estabilizador tensão, capacidade: 1 kva, tensão alimentação entrada: bivolt v, tensão alimentação saída: bivolt v, características adicionais: 4 tomadas.
26	Estabilizador tensão, capacidade: 2 kva, tensão alimentação entrada: 110,220 v, tensão alimentação saída: 110,220 v, características adicionais: variação máxima de tensão +, - 15%, proteção rede e, frequência: 60 hz, tipo: no break, quantidade tomadas saída: 4, potência nominal: 2 kva.

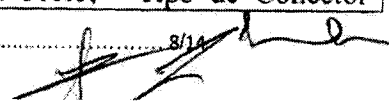


27	Estabilizador tensão, capacidade: 5 kva, tensão alimentação entrada: bivolt v, tipo: nobreak, tensão saída: 120 v, autonomia bateria: 15 min a plena carga.
28	Estante rack, tipo: parede, padrão: 19" x 8u x 470 mm, estrutura: chapa aço, cor: preta, tipo fixação: porca gaiola, acabamento superficial: pintura eletrostática, aplicação: composição ambiente trabalho.
29	Estante rack, tipo: gabinete, padrão: 19" x 16u x 570 mm, estrutura: aço 16, portas: laterais e traseiras em aço, porta frontal: com chave e visor em acrílico
30	Estante rack, tipo: de piso, padrão: 19" x 44u x 570 mm, estrutura: aço, porta frontal: com chave e visor em acrílico, cor: bege, características adicionais: kit rodas com travas, 2 ventiladores 19", 1 régua 8, acabamento superficial: pintura epóxi texturizada.
31	Fonte para gabinete – Potência: 430W. Modelo: ATX. Tensão de Entrada: Bivolt. Tensão Saída: 12 V. Aplicação em Computadores. Características Adicionais: Versão 2.3, Pfc Ativo, Compatível C/Placa Mãe Cpu. Botão com capacidade de ligar e desligar.
32	Gaveta disco rígido - tipo: externa com interface, tipo porta: usb 2.0, aplicação: hd de 3,5 pol, ide sata
33	Impressora Tipo 1: Multifuncional Mono (preto e branco) a Laser Menor - Tipo de impressão: Laser. Resolução impressão: 1200 dpi x 1200 dpi; Tensão alimentação: bivolt; Características adicionais: Monocromática, impressão duplex automática; Tipo papel: A4, carta, ofício; Velocidade de impressão: 35 ppm (A4) (mínima); Capacidade mínima da bandeja: 200 folhas; Conectividade: interface usb e ethernet 10/100 base tx (RJ-45); Ciclo mensal: 50.000 páginas; Compatibilidade: Windows e Linux; Deverá ser fornecido 01 (um) Tonner compatível com esta impressora.
34	Impressora Tipo 2: Multifuncional Colorida Tanque de tinta –Tipo de impressão: Jato de Tinta; Resolução impressão: 2400 dpi x 1200 dpi; Tensão alimentação: bivolt; Resolução Copiadora: 600 x 600 dpi; Resolução Scanner: 600 x 1200 dpi; Capacidade de Redução e Ampliação: 50% a 200%; Velocidade de impressão Preto e Branco: 20 PPM; Velocidade de impressão Colorida: 12 PPM; Tipo papel: A4, carta, ofício; Capacidade mínima da bandeja: 100 folhas; Conectividade: interface usb e ethernet 10/100 base tx; Ciclo mensal: 3.000 páginas; Adicionais: impressão duplex automática; Compatibilidade: Windows e Linux; Deverá ser fornecido 01 (um) Kit de Refil de Tinta compatível com a impressora Tipo 2; Conteúdo da embalagem: 1 x Refil de tinta Preto - 65ml; 1 x Refil de tinta Ciano - 65ml; 1 x Refil de tinta Magenta - 65ml; 1 x Refil de tinta Amarelo - 65ml.
35	Localizador de cabo - Referência: Ghi 500 Marca Spartec Telecom, Componentes: Gerador De Tom Gts 500 E Ponteira Indutiva Ghi 500, Aplicação: Cabo Utp4 Pares E De Telefonia, Cor: Preta, Características Adicionais: Acompanha Um Estojo E Duas Baterias Instaladas, Tensão Nominal: Bivolt V
36	Localizador de cabo - Temperatura Operação: 0 A 50 °C, Componentes: Transmissor, Receptor, Bolsa, Ponta Teste E Manual Tensão Bateria: 9 V, Duração Bateria: 50 H, Temperatura Armazenamento: -10 A 60 °C, Peso Total: 284 G
37	Microcomputador Tipo I – Características: Processador: 4 Núcleos, 8 threads Frequência: 3,5GHz até 4,40GHz 8MB de Cache (modelo de referência Core i3, similar ou superior em quantidade de núcleos, threads e memória cache) Memória ram: 32 gb, núcleos por processador: 5 a 8, armazenamento hdd: 2 tb. Armazenamento ssd: até 2 também, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: - com teclado e mouse - sistema operacional: proprietário - garantia on site: superior a 36 meses.
38	Microcomputador Tipo II – Características: Processador: 6 Núcleos, 12 threads Frequência: 3,70GHz até 4,90GHz, 12MB de Cache (modelo de referência Core i5, similar ou superior em quantidade de núcleos, threads e memória cache), Rede Integrada: Velocidade: 10/100/1000 Mbps. Fonte de alimentação: Bivolt, Armazenamento SSD: 480GB - Interface: Sata 3- Formato: 2.5", Memória RAM: 16GB
39	Microcomputador Tipo III – Características: Processador: 8 Núcleos, 16 threads Frequência: 4,60GHz até 5,00GHz, 16MB de Cache (modelo de referência Core i7, similar ou superior em quantidade de núcleos, threads e memória cache) Core i7 10ª Geração, Núcleos: 8 Threads: 16 ,Frequência: 2.9Ghz Turbo: 4.8Ghz Cache 16MB, Memória RAM: 16GB- Frequência: 2400Mhz, Rede Integrada: Velocidade: 10/100/1000 Mbps

	Fonte de alimentação: Bivolt, Armazenamento SSD
40	Módulo Eletrônico - Modelo: Esp32 Com Suporte De Bateria, Aplicação: Dispositivo IoT (Internet Das Coisas). Tipo: Módulo Wifi, Características Adicionais: Regulador De Tensão 3.3v. Possui 4 Mb De Memória, Componentes: Com Antena Embutida, Uma Interface Usb-Serial
41	Monitor computador - Características: tamanho tela: 19 pol, tipo de tela: led, formato tela: widescreen, qualidade de imagem: fullhd, interatividade da tela: sem interatividade, ajuste: ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação: bivolt garantiaon site: superior a 36 meses
42	Monitor computador - Características: tamanho tela: 23 pol, tipo de tela: led, formato tela: widescreen, qualidade de imagem: fullhd, interatividade da tela: sem interatividade, ajuste: ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação: bivolt garantiaon site: superior a 36 meses
43	Monitor computador - Características: Tamanho tela: 28 pol, tipo de tela: led, formato tela: widescreen, qualidade de imagem: fullhd, interatividade da tela: sem interatividade, ajuste: ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação: bivolt, garantiaon site: 36 meses
44	Mouse óptico - Especificações: Tipo: USB óptico com fio; Aplicação: para Microcomputadores e Notebooks; Características mínimas: Quantidade de botões: Dois botões mais o scroll, Resolução: 1000 DPI; Tecnologia plug and play
45	Mouse pad - Especificações: Material: Borracha Neoprene; Acabamento superficial: laminado plástico; Tamanho da Almofada: 95mm x 170mm; Tamanho da Plataforma: 215mm x 180mm; Características adicionais: Ergonomia
46	Multímetro - Tensão: 600 v, corrente: 10 a, características adicionais: display digital, teste diodo, continuidade, medidor de sensibilidade: 20 mohms, ac,dc
47	No-break de 700VA Tipo I - Especificações: Potência Mínima: 700VA/490W. Tipo: On-line, Microprocessador de Alta Velocidade. Tensão de Entrada: 115V/220V Bivolt automático. Tensão de Saída: 115V. Processador Risc/Flash - Não serão aceitos equipamentos com a tecnologia Cisc. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Quantidade de Tomadas: Mínimo 4 no padrão NBR 14136. Filtro de linha interno. Mínimo 1 LED que indica as condições do no-break. Função mute. Forma de onda senoidal por aproximação - retangular PWM. Botão liga/desliga temporizado. Recarga automática das baterias. Permite ser ligado na ausência de rede elétrica. Rendimento Mínimo: 95% para operação rede. Fator de potência de saída mínimo: 0,7. Regulação de Saída em rede: +- 10%. Baterias Internas: Mínimo 1 bateria de 12Vdc / 7Ah. Possuir Conector para bateria externa com funcionalidade de aumento de autonomia; Comprimento Cabo: 150cm; Dispositivos de proteção contra descarga total das baterias, contra Surtos de Tensão, contra sobreaquecimento, contra Curto-circuito no inversor, contra Sub/sobretensão da rede elétrica. Grau de Proteção: IP20. Garantia: a garantia do sistema UPS deverá englobar todas as falhas de peças e mão de obra de fabricação por um período mínimo de 12 meses com atendimento onsite
48	Nobreak de Rack Tipo I de 3kVA Tipo II - Especificações: Fonte de Alimentação Ininterrupta (UPS). A mudança de modo de fornecimento energético (baterias do nobreak, rede elétrica e gerador) deverá ocorrer de forma que os equipamentos ligados neste nobreak mantenham seu funcionamento normal. Potência Mínima: 3000VA/2100W. Gabinete: Tipo Rack. Altura máxima aceitável no Rack: 3U. Tensão de Entrada: 115V/220V Bivolt automático. Tensão de Saída: 115V. Frequência no modo bateria: 50/60 Hz ± 2 Hz (variação máxima). Processador Risc/Flash - Não serão aceitos equipamentos com a tecnologia Cisc. Filtro de linha. Mínimo 1 LED que indica as condições do no-break. Forma de onda no modo Bateria: Senoidal Puro. Botão liga/desliga temporizado. Recarga automática das baterias. Permite ser ligado na ausência de rede elétrica. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Rendimento Mínimo: 95% para operação rede. Fator de potência de saída mínimo: 0,7. Regulação de Saída em rede: +- 10%. Baterias Internas: Mínimo 4 baterias de 12Vdc / 7Ah. Possuir Conector para bateria externa com funcionalidade de aumento de autonomia. Quantidade de Tomadas: Mínimo 6 no padrão NBR 14136. Comunicação, local via USB, remota via SNMP. Dispositivos de proteção: Contra descarga total das baterias, contra Surtos de Tensão, contra sobreaquecimento, contra Curto-circuito no inversor, contra Sub/sobretensão da rede elétrica. Grau de Proteção: IP20. Garantia: a garantia do sistema UPS deverá englobar todas as falhas de peças e mão de obra de fabricação por um período mínimo de 12 meses com atendimento onsite.

49	<p>Nobreak de Rack Tipo 2 de 1,5kVA - Especificações: Fonte de Alimentação Ininterrupta (UPS) - A mudança de modo de fornecimento energético (baterias do nobreak, rede elétrica e gerador) deverá ocorrer de forma que os equipamentos ligados neste nobreak mantenham seu funcionamento normal. Potência Mínima: 1500VA/900W. Gabinete: Tipo Rack. Altura máxima aceitável no Rack: 2U. Tensão de Entrada: 115V/220V Bivolt automático. Tensão de Saída: 115V. Frequência no modo bateria: 50/60 Hz ± 2 Hz (variação máxima). Processador Risc/Flash - Não serão aceitos equipamentos com a tecnologia Cisc. Filtro de linha. Mínimo 1 LED que indica as condições do nobreak. Forma de onda no modo Bateria: Senoidal Puro. Botão liga/desliga temporizado. Recarga automática das baterias. Permite ser ligado na ausência de rede elétrica. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Rendimento Mínimo: 90% para operação rede. Fator de potência de saída mínimo: 0,6. Regulação de Saída em rede: +- 10%. Baterias Internas: Mínimo 2 bateria de 12Vdc / 7Ah. Possuir Conector para bateria externa com funcionalidade de aumento de autonomia. Quantidade de Tomadas: Mínimo 6 no padrão NBR 14136. Comunicação: local via USB e remota via SNMP. Dispositivos de proteção: Contra descarga total das baterias, contra Surtos de Tensão, contra sobreaquecimento, contra Curto-circuito no inversor, contra Sub/sobretensão da rede elétrica. Grau de Proteção: IP20. Garantia: a garantia do sistema UPS deverá englobar todas as falhas de peças e mão de obra de fabricação por um período mínimo de 12 meses com atendimento onsite.</p>
50	<p>Notebook tipo I - Especificações: Processador: 2 Núcleos, 4 threads Frequência: 2,1GHz até 4,10GHz 4 MB de Cache (modelo de referência Core i3, similar ou superior em quantidade de núcleos, threads e memória cache) Tela: superior a 14 pol, interatividadeda tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: 1TB, armazenamento ssd: sem disco ssd, bateria: superior a 4, células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantiaonsite: 36 meses</p>
51	<p>Notebook tipo II - Especificações: Processador: 6 Núcleos, 12threads Frequência: 2,1GHz até 4,0GHz 12 MB de Cache (modelo de referência Core i5, similar ou superior em quantidade de núcleos, threads e memória cache); Memória: 8 GB RAM DDR4 (ou maior), DDR4-3200Mhz, Expansível até 20 GB; Armazenamento: 256 GB SSD PCIe 3.0 x4NVMe (M.2 2280); Tela: 15,6" FHD (1920x1080), Proporção: 16:9; Placa Gráfica: Com memória compartilhada com a memória RAM; Placa de Rede: Wi-Fi 6 MU-MIMO 2x2 e entrada padrão RJ45 - 10/100/1000 Mbps; Teclado: Português do Brasil no padrão ABNT 2; Entradas: no mínimo 2 portas USB 3.0 ou superior, HDMI 2.0; Teclado numérico: independente; Fonte carregadora do notebook.</p>
52	<p>Notebook tipo III - Especificações: Processador: 4 Núcleos, 8 threads Frequência: 1,8GHz até 4,60GHz 12MB de Cache (modelo de referência Core i7, similar ou superior em quantidade de núcleos, threads e memória cache); Memória: 8 GB RAM DDR4 (ou maior), DDR4-3200Mhz. Expansível até 20 GB; Armazenamento: 512 GB SSD PCIe 3.0 NVMe x4 (M.2 2280); Tamanho: 15.6" Proporção: 16:9; Placa Gráfica:RX 640 com 2 GB de memória dedicada GDDR5; Placa de Rede: Wi-Fi 6 x 2 MU-MIMO e entrada padrão RJ45 - 10/100/1000 Mbps; Entradas: no mínimo 2 portas USB 3.0 ou superior, HDMI 2.0; Teclado: Português do Brasil no padrão ABNT 2; Fonte carregadora do notebook.</p>
53	<p>Patch panel Tipo I, Especificações: Categoria 5e U/UTP; 24 posições, com identificação; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Largura de 19" e altura de 1U ou 44,45 mm, que permite montagem em racks; Acompanha parafusos e arruelas para fixação; Possui local para identificação das portas; Cor: preta; Pintura especial anticorrosão; Compatível com ferramentas PunchDown 110IDC; Compatível com plugs RJ45 e RJ11; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA 862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, e todos os protocolos LAN anteriores; Pannel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação; Contato IDC em ângulo de 45o para melhoria da performance elétrica.</p>
54	<p>Patch panel tipo II - Especificações: - Ambiente de Instalação: Interno; - Atende os limites estabelecidos nas normas para CAT.6 ; - Identificação do número das portas 1 até24 ; - Pannel em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação; - Pintura especial anti-corrosão; - Folheto de montagem em português impresso na embalagem; - Conectores RJ-45 montados sobre circuitos impressos totalmente protegidos; - Espessura de chapa: 1,5mm; - Tipo de Pintura: Eletrostática epóxi a pó micro-texturizada; - Cor: Preto; - Tipo de Conector</p>

8/11

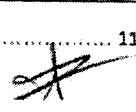



7º R
R 30
C

	<p>Frontal: RJ45 fêmea fixado a circuito impresso; - Tipo de cabo: U/UTP Cat.6, - Padrão de Montagem: T568A e T568B; - Força de contato (N): 0,98N (100g); - Largura (mm) 482,6mm (19"); - Altura (mm) 24 portas: 43,7 mm (1U de rack); - Quantidade de posições: 24 (módulos de 6 portas); - RJ-45: Bronze fosforoso com 50 µin (1.27 µm) de ouro e 100 µin (2.54µm) de níquel; 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 µin (2.54 µm) de níquel e estanhado; - Estrutura: Aço; - Painel frontal: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama, UL 94V-0; Certificações: - ISO9001/ISO14001; - Produto em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio-ambiente, - Garantia: 1 ano de garantia.</p>
55	<p>Projektor multimídia, Especificações: Brilho: 2200 lm, distância mínima tela: 1,30 m, distância máxima tela: 6 m, tipo lâmpada: halógena, potência lâmpada: 200 watt, comprimento: 18,50 pol, largura: 13,07 pol, altura: 5,28 pol, voltagem: 110 a 240 v, frequência: 50 a 60 hz, tipo entrada: vídeo e szhs, quantidade entrada rgb: 2 um, quantidade entradas vídeo: 2 um, tamanho mínimo imagem: 76 pol, capacidade projeção cor: mínima de 16,50 milhões, características adicionais: - resolução 1024x768 xga, - projeção teto, - som estéreo.</p>
56	<p>Servidor tipo I Especificações - Gabinete: Gabinete para instalação em rack de 19" através de sistema de trilhos deslizantes; Altura máxima de 2U; Deve possuir botão liga/desliga com proteção para prevenir o desligamento acidental; Possuir display ou leds embutido no painel frontal do gabinete para exibição de alertas de funcionamento dos componentes internos, tais como falhas de processador, memória RAM, fontes de alimentação, disco rígido e ventilador; Deve possuir suporte de no mínimo 08 (oito) baias para instalação de discos rígidos SAS/SATA hot-plug de 3.5 polegadas ou 16 (dezesesseis) baias para instalação de discos rígidos SAS/SATA hot-plug de 2.5 polegadas; Deverá ser entregue junto com o servidor, um kit de fixação para rack, do tipo retrátil, permitindo o deslizamento do servidor a fim de facilitar sua manutenção; Possuir projeto tool-less, ou seja, não necessita de ferramentas para abertura do gabinete e instalação/desinstalação de placas de expansão; Deve possuir sistema de ventilação redundante que a CPU suporte a configuração máxima e dentro dos limites de temperatura adequados para o perfeito funcionamento do equipamento, e que permita a substituição mesmo com o equipamento em funcionamento. Fonte de Alimentação: Deve possuir 2 (duas) fontes de alimentação; As fontes deverão ser redundantes, hot-plug e hot-swap, para automaticamente permitir a substituição da fonte principal em caso de falha, mantendo assim o funcionamento do equipamento; A fonte deve ter potência mínima de 800 watts; Deverá acompanhar cabo de alimentação para cada fonte de alimentação fornecida. Processador: O servidor deve possuir 01 (um) processador instalado com no mínimo 2.8 GHz, 8 núcleos/16 threads, 10.4GT/s, 12M Cache, TDP 105W e DDR4-2666. Memória RAM: Módulos de memória RAM tipo DDR4 RDIMM (Registered DIMM) com tecnologia de correção ECC (Error Correcting Code) e velocidade de 2666MT/s; Possuir 64GB (sessenta e quatro) gigabytes de memória RAM instalada com módulos de no mínimo 16GB (dezesesseis) gigabytes; Suportar expansão de memória RAM para até 01TB (Um TeraByte). Circuitos integrados (chipset) e placa mãe: Possuir, no mínimo, 3 slots PCIe de 4ª geração e 1 slot PCIe de 3ª geração; Placa mãe da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado. Não serão aceitas placas de livre comercialização no mercado; Deve suportar tecnologia de gerenciamento remoto por hardware fora de banda ou "Out of Band" com firmware (chip) integrado para armazenar e disponibilizar informações sobre configuração e status do equipamento, mesmo quando este estiver totalmente desligado ou com o sistema operacional hibernado ou inoperante. Controladora de vídeo: Tipo On board ou placa de vídeo off-board; Barramento compatível com PCI ou PCI Express; Capacidade da memória cache de vídeo ou da placa de vídeo de no mínimo de 16 MB (dezesesseis megabytes); Resolução gráfica de 1280 x 1024 pixels ou superior. Bios e segurança: BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre essa BIOS, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas; A BIOS deve possuir o número de série do equipamento e campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento, como número de propriedade e de serviço; A BIOS deve possuir opção de criação de senha de acesso, senha de administrador ao sistema de configuração do equipamento; Atualizável por software; Estar apta a direcionar a inicialização do sistema por uma imagem em um servidor da rede. Portas de co-</p>

municiação: Todos os conectores das portas de entrada/saída devem ser identificados pelos nomes ou símbolos; Possuir, no mínimo, 03 (três) interfaces USB versão 2.0, sendo no mínimo 01 (uma) na parte frontal; Possuir, no mínimo, 2 (duas) portas de vídeo padrão VGA (DB-15), uma localizada na parte frontal do gabinete e outra na parte traseira do gabinete; Possuir, no mínimo, 01 (uma) porta serial (DB-9) integrada. **Controladoras ethernet:** Deverá possuir 04 (quatro) interfaces de rede ethernet de 1GbE (um) gigabit do tipo UTP; Suportar taxa de transferência de 1GbE (um) gigabit; Suportar boot PXE, Link Aggregation, Network teaming, failover, smart load balancing, LACP & Generic Trunking, Jumbo Frames, TCP Segmentation Offload (TSO) e Large Send Offload (LSO). **Controladora raid:** Controladora RAID, compatível com discos rígidos SAS e SATA ou discos de estado sólido SSD, com Interface de 12Gb/s; Suportar e implementar RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 e 60; Memória cache de no mínimo 4 (quatro) GigaBytes, do tipo não volátil; Permita detecção e recuperação automática de falhas e reconstrução, também de forma automática, dos volumes de RAID sem impacto para as aplicações e sem necessidade de reiniciar o equipamento; Suporte a recursos de hot swap para as unidades de disco rígido; Suportar implementação de disco Global Hot-spare; Suportar migração de nível de RAID; Suportar Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology (SMART). **Armazenamento:** Armazenamento composto por no mínimo, 03 (tres) unidades de discos rígidos tipo NL-SAS de 02TB (dois) TeraBytes, 7.2K RPM; Os discos devem ser Hot-plug, que permita sua substituição sem necessidade de desligar o equipamento, garantindo a continuidade das operações sem impacto para as aplicações; Não serão aceitos discos em gabinetes externos ao servidor; Discos compatível com a controladora RAID descrita acima e ofertada. **Sistema operacional:** O servidor deverá ser ofertado sem sistema operacional; Acompanhar mídia de inicialização e configuração do equipamento contendo todos os drivers de dispositivos de forma a permitir a fácil instalação do equipamento; O fabricante deve disponibilizar no seu respectivo web site, download gratuito de todos os Drivers dos dispositivos, BIOS e Firmwares para o equipamento ofertado; Apresentar declaração do fabricante informando que todos os componentes do objeto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estão fora de linha de fabricação; O modelo do equipamento ofertado deverá suportar o sistema operacional Windows Server 2016. Esse item deverá ser comprovado através do HCL (Hardware Compatibility List) da Microsoft no link: <http://www.windowsservercatalog.com>; O modelo do equipamento ofertado deverá suportar o sistema operacional Red Hat Enterprise Linux. Esse item deverá ser comprovado através do HCL (Hardware Compatibility List) da Red Hat no link: <https://hardware.redhat.com/hwcert/index.cgi>; O modelo do equipamento ofertado deverá suportar o sistema de virtualização VMware ESXi. Esse item deverá ser comprovado através do Compatibility Guide da VMware no link: <http://www.vmware.com/resources/compatibility>. **Gerenciamento e inventário:** O equipamento ofertado deverá possuir placa de gerenciamento remoto que possibilite o gerenciamento "outofband" através de porta RJ45, não sendo essa nenhuma das interfaces de controladora de rede; Utilizar de protocolos para criptografia SSL para acesso a console WEB e SSH para console CLI; Permitir controle remoto tipo virtual KVM mesmo quando o sistema operacional estiver inoperante; Suportar autenticação via Active Directory; Possuir tecnologia de mídia virtual possibilitando que drivers do tipo CD/DVD/Floppy localizados em estação de gerenciamento remota, sejam emulados no servidor gerenciado, permitindo inclusive a inicialização (boot) através dessa mídia; Capacidade de monitorar o consumo de energia do servidor; Permitir desligar e reiniciar o servidor através da console de gerenciamento, mesmo em condições de indisponibilidade do sistema operacional; Realizar inventário de hardware, BIOS e firmware; Suportar update de BIOS e firmware; Emitir alertas de falha de hardware e permitir a criação de filtros de alertas isolados e notificação por e-mail; Deve permitir que administradores de suporte a TI possam executar tarefas de gerenciamento remoto "por hardware" fora de banda ou "out of band" no parque instalado de máquinas, totalmente independente do estado de operação do hardware e do sistema operacional, inclusive com os mesmos ou inoperantes ou desligados; O fabricante do equipamento deve disponibilizar software de gerenciamento e inventário que permita o gerenciamento centralizado dos equipamentos ofertados através da rede LAN por meio de console de gerenciamento WEB. A solução deve ser do mesmo fabricante dos equipamentos ofertados, não sendo aceitos soluções em regime de OEM ou customizadas; Deve possuir as seguintes funcionalidades/recursos: Inventário de hardware, versão de BIOS, configuração e atualização de BIOS; Relatórios de inventário de hardware e configuração de BIOS.

	<p>Permitir a customização desses relatórios através da utilização de filtros; Atualização de BIOS individual ou por grupo gerenciado, de forma remota; Monitoramento da saúde do equipamento e emissão de alertas de falhas de hardware e abertura do gabinete. Encaminhamento dos alertas por e-mail ao responsável; permitir ligar e reiniciar os equipamentos remotamente; Monitoramento de temperatura; Monitoramento da velocidade e funcionamento dos ventiladores; Monitoramento da tensão de alimentação; Suportar os padrões SNMP e DMI. Acessórios: Devem ser fornecidos junto com o equipamento, todos os acessórios, trilhos e cabos de força necessários para o pleno funcionamento do mesmo.</p>
57	<p>Servidor tipo II Especificações - Gabinete: Gabinete para instalação em rack de 19" através de sistema de trilhos deslizantes; Altura máxima de 2U; Deve possuir botão liga/desliga com proteção para prevenir o desligamento acidental; Possuir display ou leds embutido no painel frontal do gabinete para exibição de alertas de funcionamento dos componentes internos, tais como falhas de processador, memória RAM, fontes de alimentação, disco rígido e ventilador; Deve possuir suporte de no mínimo 08 (oito) baias para instalação de discos rígidos SAS/SATA hot-plug de 3.5 polegadas ou 16 (dezesesseis) baias para instalação de discos rígidos SAS/SATA hot-plug de 2.5 polegadas; Deverá ser entregue junto com o servidor, um kit de fixação para rack, do tipo retrátil, permitindo o deslizamento do servidor a fim de facilitar sua manutenção; Possuir projeto tool-less, ou seja, não necessita de ferramentas para abertura do gabinete e instalação/desinstalação de placas de expansão; Deve possuir sistema de ventilação redundante que a CPU suporte a configuração máxima e dentro dos limites de temperatura adequados para o perfeito funcionamento do equipamento, e que permita a substituição mesmo com o equipamento em funcionamento. Fonte de Alimentação: Deve possuir 2 (duas) fontes de alimentação; As fontes deverão ser redundantes, hot-plug e hot-swap, para automaticamente permitir a substituição da fonte principal em caso de falha, mantendo assim o funcionamento do equipamento; A fonte deve ter potência mínima de 800 watts; Deverá acompanhar cabo de alimentação para cada fonte de alimentação fornecida. Processador: O servidor deve possuir 02 (dois) processadores instalados com no mínimo 2.1 GHz, 12 núcleos/24 threads, 10.4GT/s, 18M Cache, Turbo, TDP 120W, DDR4-2666; Memória RAM: Módulos de memória RAM tipo DDR4 RDIMM (Registered DIMM) com tecnologia de correção ECC (Error Correcting Code) e velocidade de 2666MT/s; Possuir 128GB (cento e vinte e oito) gigabytes de memória RAM instalada com módulos de no mínimo 16GB (dezesesseis) gigabytes; Suportar expansão de memória RAM para até 01TB (Um TeraByte). Circuitos integrados (chipset) e placa mãe: Possuir, no mínimo, 3 slots PCIe de 4ª geração e 1 slot PCIe de 3ª geração; Placa mãe da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado. Não serão aceitas placas de livre comercialização no mercado; Deve suportar tecnologia de gerenciamento remoto por hardware fora de banda ou "Out of Band" com firmware (chip) integrado para armazenar e disponibilizar informações sobre configuração e status do equipamento, mesmo quando este estiver totalmente desligado ou com o sistema operacional hibernado ou inoperante. Controladora de vídeo: Tipo On board ou placa de vídeo off-board; Barramento compatível com PCI ou PCI Express; Capacidade da memória cache de vídeo ou da placa de vídeo de no mínimo de 16 MB (dezesesseis megabytes); Resolução gráfica de 1280 x 1024 pixels ou superior. Bios e segurança: BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre essa BIOS, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas; A BIOS deve possuir o número de série do equipamento e campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento, como número de propriedade e de serviço; A BIOS deve possuir opção de criação de senha de acesso, senha de administrador ao sistema de configuração do equipamento; Atualizável por software; Estar apta a direcionar a inicialização do sistema por uma imagem em um servidor da rede. Portas de comunicação: Todos os conectores das portas de entrada/saída devem ser identificados pelos nomes ou símbolos; Possuir, no mínimo, 03 (três) interfaces USB versão 2.0, sendo no mínimo 01 (uma) na parte frontal; Possuir, no mínimo, 2 (duas) portas de vídeo padrão VGA (DB-15), uma localizada na parte frontal do gabinete e outra na parte traseira do gabinete; Possuir, no mínimo, 01 (uma) porta serial (DB-9) integrada. Controladoras ethernet: Deverá possuir 04 (quatro) interfaces de rede ethernet de 1GbE (um) gigabit do tipo UTP; Suportar taxa de transferência de 1GbE (um) gigabit; Suportar</p>

boot PXE, Link Aggregation, Network teaming, failover, smart load balancing, LACP & Gerenciamento Trunking, Jumbo Frames, TCP Segmentation Offload (TSO) e Large Send Offload (LSO).

Controladora raid: Controladora RAID, compatível com discos rígidos SAS e SATA ou discos de estado sólido SSD, com Interface de 12Gb/s; Suportar e implementar RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 e 60; Memória cache de no mínimo 4 (quatro) GigaBytes, do tipo não volátil; Permita detecção e recuperação automática de falhas e reconstrução, também de forma automática, dos volumes de RAID sem impacto para as aplicações e sem necessidade de reiniciar o equipamento; Suporte a recursos de hot swap para as unidades de disco rígido; Suportar implementação de disco Global Hot-spare; Suportar migração de nível de RAID; Suportar Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology (SMART).

Armazenamento: Armazenamento composto por no mínimo, 02 (duas) unidades de discos tipo SSD de 480GB SATA + 03 (três) unidades de discos rígidos tipo SAS de 2.4TB 10K RPM; Os Discos devem ser Hot-plug, que permitam sua substituição sem necessidade de desligar o equipamento, garantindo a continuidade das operações sem impacto para as aplicações; Não serão aceitos discos em gabinetes externos ao servidor; Discos compatível com a controladora RAID descrita acima e ofertada.

Sistema operacional: O servidor deverá ser ofertado sem sistema operacional; Acompanhar mídia de inicialização e configuração do equipamento contendo todos os drivers de dispositivos de forma a permitir a fácil instalação do equipamento; O fabricante deve disponibilizar no seu respectivo web site, download gratuito de todos os Drivers dos dispositivos, BIOS e Firmwares para o equipamento ofertado; Apresentar declaração do fabricante informando que todos os componentes do objeto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estão fora de linha de fabricação; O modelo do equipamento ofertado deverá suportar o sistema operacional Windows Server 2016. Esse item deverá ser comprovado através do HCL (Hardware Compatibility List) da Microsoft no link: <http://www.windowsservercatalog.com>; O modelo do equipamento ofertado deverá suportar o sistema operacional Red Hat Enterprise Linux. Esse item deverá ser comprovado através do HCL (Hardware Compatibility List) da Red Hat no link: <https://hardware.redhat.com/hwcert/index.cgi>; O modelo do equipamento ofertado deverá suportar o sistema de virtualização VMware ESXi. Esse item deverá ser comprovado através do Compatibility Guide da VMware no link: <http://www.vmware.com/resources/compatibility>;

Gerenciamento e inventário: O equipamento ofertado deverá possuir placa de gerenciamento remoto que possibilite o gerenciamento "outofband" através de porta RJ45, não sendo essa nenhuma das interfaces de controladora de rede; Utilizar de protocolos para criptografia SSL para acesso a console WEB e SSH para console CLI; Permitir controle remoto tipo virtual KVM mesmo quando o sistema operacional estiver inoperante; Suportar autenticação via Active Directory; Possuir tecnologia de mídia virtual possibilitando que drivers do tipo CD/DVD/Floppy localizados em estação de gerenciamento remota, sejam emulados no servidor gerenciado, permitindo inclusive a inicialização (boot) através dessa mídia; Capacidade de monitorar o consumo de energia do servidor; Permitir desligar e reiniciar o servidor através da console de gerenciamento, mesmo em condições de indisponibilidade do sistema operacional; Realizar inventário de hardware, BIOS e firmware; Suportar update de BIOS e firmware; Emitir alertas de falha de hardware e permitir a criação de filtros de alertas isolados e notificação por e-mail; Deve permitir que administradores de suporte a TI possam executar tarefas de gerenciamento remoto "por hardware" fora de banda ou "out of band" no parque instalado de máquinas, totalmente independente do estado de operação do hardware e do sistema operacional, inclusive com os mesmos ou inoperantes ou desligados; O fabricante do equipamento deve disponibilizar software de gerenciamento e inventário que permita o gerenciamento centralizado dos equipamentos ofertados através da rede LAN por meio de console de gerenciamento WEB. A solução deve ser do mesmo fabricante dos equipamentos ofertados, não sendo aceitos soluções em regime de OEM ou customizadas; Deve possuir as seguintes funcionalidades/recursos: Inventário de hardware, versão de BIOS, configuração e atualização de BIOS; Relatórios de inventário de hardware e configuração de BIOS. Permitir a customização desses relatórios através da utilização de filtros; Atualização de BIOS, individual ou por grupo gerenciado, de forma remota; Monitoramento da saúde do equipamento e emissão de alertas de falhas de hardware e abertura do gabinete. Encaminhamento dos alertas por e-mail ao responsável; Permitir ligar e reiniciar os equipamentos remotamente; Monitoramento de temperatura; Monitoramento da velocidade e funcionamento dos ventiladores;

7º R
R 34
100

	Monitoramento da tensão de alimentação; Suportar os padrões SNMP e DMI. Acessórios Devem ser fornecidos junto com o equipamento, todos os acessórios, trilhos e cabos de força deve ser fornecidos para o pleno funcionamento do mesmo ;
58	Switch tipo I – Especificações: - 48 portas 10/100/1000 Mbps; - 2 Gigabit Ethernet combo SFP; - IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet; - IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet; - IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet; - IEEE 802.3ad LACP; - IEEE 802.3z Gigabit Ethernet; - IEEE 802.3x Flow Control, - IEEE 802.1D (STP, GARP, e GVRP); - IEEE 802.1Q/p VLAN; - IEEE 802.3af; - IEEE 802.3at - Níveis de prioridade: 8 filas de hardware; - Prioridade estrita e WeightedRound-Robin (WRR); - Prioridade baseada em 802.1p; - 802.1x - RADIUS Authentication. MD5 Hash; - Secure Shell (SSH) / Secure Sockets Layer (SSL); - MAC address filtering; - DOS attack prevention; - Spanning Tree Loop Guard; - 802.1Q tag-based VLANs; - Management VLAN; - Guest VLAN; - Tensão de entrada: Interna, Universal 100 –240 VAC; - Frequência: 50/60Hz.
59	Switch tipo V – Especificações: Quantidade portas: 8 portas, tipo portas: 10,100 base tx e base t em rj-45, alimentação: 100,240 vca, - aplicação: conectar microcomputador a rede, - suporte lan.
60	Scanner de mesa – Especificações: Até 6.000 páginas por dia, formato A4, Duplex (frente e verso). Preto e branco/escala de cinza/cor: até 50 ppm/100 ipm a 200 e 300 dpi, Alimentador: Até 80 folhas de papel de 80 g/m2 (20 lbs.). Conectividade: Usb 3.1 GEN1 (compatível com Usb 2.0 e 3.0), Bi-volt, 50 – 60 Hz. Modelo Referência Scanner Kodak S2050 Duplex 50ppm.
61	Teclado USB – Especificações: Padrão: ABNT2, sendo obrigatório conter o "ç"; Interface: USB; Características adicionais: Teclas de baixo perfil.
62	Testador - Conectores: rj-45, bateria: 9 v, aplicação: testador de cabos, características adicionais: - c,led's indicadores local,defeito e conexões inter


Quartel em Recife-PE, 23 de novembro de 2022.



JOÃO LUCAS SILVA DE SOUZA – 2º Ten
Chefe do Almoxarifado do PqRMnt/7

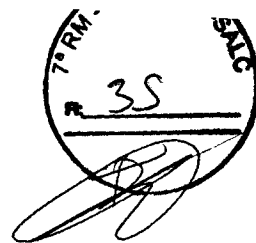
5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do confido 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 participação na IRP visando à futura Aquisição de material de processamento de dados para a base administrativa do Curado, OM vinculadas e das Organizações Militares participantes - GCALC/ 7, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requisitante, Parque Regional de Manutenção/7. destinado ao Parque Regional de Manutenção/7.



LUCAS AMARAL DE SOUZA – Cap
Fiscal Administrativo do PqRMnt/7






6. Despacho do Ordenador de Despesas

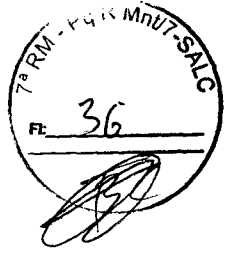
Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo a inclusão das quantidades na IRP citada, visando à participação no pregão SRP.
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Portaria nº 1-SEF, de 27 Jan 14; e
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Recife-PE, 23 de novembro de 2022.



MARCEL PASSOS ZYLBERBERG – Ten Cel
Ordenador de Despesas do PqRMnt/7



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7
(Pq R MB/7ª RM/1947)
PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE**

Processo nº 64621.019429/2022-60

Assunto: Aquisição de Materiais de Processamento de Dados

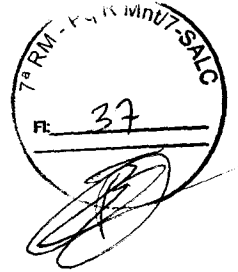
Interessado: Parque Regional de Manutenção/7

JUSTIFICATIVA

A intenção de registro de preço trata-se da Participação no Pregão da Base Administrativa do Curado (UASG-160225), que tem como objetivo **A aquisição de Materiais de Processamento de Dados**. Visa atender as necessidades da Seção de Almojarifado e demais Seções do Parque Regional de Manutenção/7, no que diz respeito a esse produto.

Recife-PE, 30 de Novembro de 2022.

MARCEL PASSOS ZYLBERBERG – TC
Ordenador de Despesas do Pq R Mnt/7



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7
(Pq R MB/7ª RM/1947)
PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE**

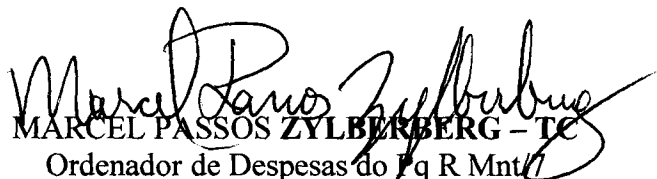
DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

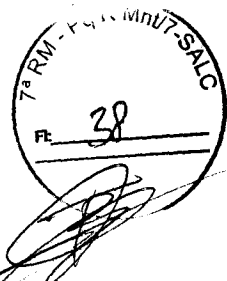
1. Conforme Orientação Normativa nº 46, de 26 de fevereiro de 2014, do Advogado-Geral da União, que no uso das atribuições que lhe conferem os incisos I, X, XI e XIII do art. 4º da lei complementar nº 73, de 10 de fevereiro de 1993, considerando o que consta do processo nº 00400.010069/2012-81, resolve expedir a presente orientação normativa, de caráter obrigatório a todos os órgãos jurídicos enumerados nos arts. 2º e 17 da lei complementar nº 73, de 1993:

2. Somente é obrigatória a manifestação jurídica nas contratações de pequeno valor com fundamento no art. 24, I ou II, da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, quando houver minuta de contrato não padronizada ou haja, o administrador, suscitado dúvida jurídica sobre tal contratação aplica-se o mesmo entendimento às contratações fundadas no art. 25 da lei nº 8.666, de 1993, desde que seus valores subsumam-se aos limites previstos nos incisos I e II do art. 24 da lei nº 8.666, de 1993.

3. Sendo assim, encaminho o Processo autuado sob o nº **64621.019429/2022-60**, a Conformidade de Registro de Gestão, não sendo necessária a manifestação jurídica.

Recife-PE, 30 de Novembro de 2022.


MARCEL PASSOS ZYLBERBERG - TC
Ordenador de Despesas do Pq R Mnt/7



3º SGT BIGATE

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7
(Pq R MB/7ª RM/1947)
PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE**

Número da Unidade Protocolizadora: **64621**

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

Aos 30 (trinta) dias do mês de Novembro do ano de 2022 procedemos o encerramento deste volume nº 01 do processo nº **64621.019429/2022-60** que tem como última folha de nº **38** para constar, eu **Isaias Barbosa de Oliveira Junior – 1º TEN** / Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos subscrevo e assino.

ISAIAS BARBOSA DE OLIVEIRA JÚNIOR – 1º TEN
Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos