



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
16º Regimento de Cavalaria Mecanizado  
(16º Regimento de Cavalaria Mecanizado /1971 Regimento Piragibe)

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO NA IRP  
nº. 4/2024 DA UASG 160172 - Comando do 1º Grupamento de Engenharia

**1. Termo de abertura**

Participação do 16º REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO – UASG 160172, na condição de órgão participante do Pregão Eletrônico do Comando do 1º Grupamento de Engenharia (UASG 160176), o qual tem como objeto a **AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE DE TI** para o 16º Regimento de Cavalaria Mecanizado e Organizações Militares vinculadas, em conformidade com o que preconizam os Incisos I e II do Art. 7º do Decreto nº 11.462/2023.

**2. Justificativa da necessidade**

Considerando o princípio da motivação dos atos administrativos – Inciso II e IV, ao Art. 8º, da Lei nº 14.133, de 2021, fica indicado que o quantitativo deste Termo de Manifestação está baseado nos seguintes critérios:

Item	Discriminação dos itens ESPECIFICAÇÃO	Unidade	Última Aquisição (1)	Estoque (2)	Consumo Médio Mensal (3)	Consumo Semestral Estimado (4)	Nível de Segurança (5)	Demanda Estimada (6)
1	Access point tipo III	und	0	0	10	8	2	10
2	Câmera ip tipo II	und	0	0	12	10	2	12
3	Computador all in on 23,8" Tipo I	und	0	0	17	15	2	17
4	Computador tipo II	und	0	0	2	1	2	2
5	Conversor de mídia 100/1000 sc monomodo tipo I	und	0	0	10	8	2	10

6	Drone Tipo II	und	0	0	1	1	2	1
7	Estabilizador 1000 VA	und	0	0	14	12	2	14
8	GPS	und	0	0	14	2	1	3
9	Módulo GBIC	und	0	0	12	10	2	12
10	Monitor25"	und	0	0	12	10	2	12
11	Monitor 23,8"	und	2022	0	12	10	2	12
12	Nobreak 1200VA	und	0	0	12	10	2	12
13	Nobreak 1600VA	und	0	0	12	14	2	16
14	Notebook tipo I	und	0	0	16	2	1	3
15	Notebook tipo II	und	2023	0	14	14	10	14
16	Patch panel cat 5e 24 portas	und	0	0	2	2	2	2
17	Rack 8U	und	0	0	2	2	1	3
18	Rack 42U	und	0	0	2	1	1	2
19	Servidor rack tipo IV	und	0	0	1	1	1	2
20	Switch 24 ports 10/100/1000 tipo I	und	0	0	12	10	2	12
21	Switch 48 portas 10/100/1000	und	0	0	16	14	2	16
22	Switch poe 8 portas	und	0	0	10	10	12	10
23	Tela projeção retrátil	und	0	0	1	1	2	1
24	Tv 43"	und	0	0	1	1	2	1
25	Tablet	und	0	0	2	2	3	2

Legenda:

- (1) – Última Aquisição: quantidade adquirida durante o último exercício financeiro;
- (2) – Estoque: quantidade em estoque na ocasião da requisição;
- (3) – Consumo Médio Mensal: quantidade adquirida no exercício anterior menos (-) estoque dividido por 12 (doze);
- (4) – Consumo **Semestral** Estimado: consumo médio mensal multiplicado por 6 (seis);
- (5) – Nível de Segurança: acréscimo de 5% sobre do consumo semestral estimado, como reserva técnica para eventuais disparidades;
- (6) – Demanda Estimada: quantidade a ser adquirida, constante da planilha abaixo do item 4. – Demonstrativo de Necessidades.

Observação: a planilha acima, apresentada para a motivação das quantidades a se contratar, não é aplicável às aquisições de bens permanentes, mas apenas às de bens consumíveis.

### 3. Local de entrega

O LOCAL DA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO SERÁ: Av. Mal. Rondon, s/n – Aeroporto – Bayeux/PB – CEP: 58113-370, (83) 35652580 – **E-MAIL INSTITUCIONAL**: rp16rcmec@gmail.com.

#### 4. Demonstrativo das necessidades

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	Access point tipo I	und	526,23	0	0
2	Access point tipo II	und	1.182,63	0	0
3	Access point tipo III	und	565,37	8	4.522,96
4	Câmera ip tipo I	und	388,34	0	0
5	Câmera ip tipo II	und	811,01	10	8.110,1
6	Câmera Fotográfica	und	19.866,30	0	0
7	Câmera de Videconferência	und	10.843,12	0	0
8	Câmera speed dome tipo i	und	4.383,46	0	0
9	Câmera speed dome tipo ii	und	3.697,53	0	0
10	Central cerca elétrica	und	462,47	0	0
11	Central de alarme	und	609,80	0	0
12	Computador all in on 23,8" Tipo I	und	8.324,22	1	609,80
13	Computador all in on 23,8" Tipo II	und	6.885,46	0	0
14	Computador tipo I	und	3.003,30	0	0
15	Computador tipo II	und	3.537,77	15	5.306,55
16	Conversor de mídia 100/1000 sc monomodo tipo I	und	265,03	8	2.120,24
17	Conversor de mídia 100/1000 sc monomodo tipo II	und	459,06	0	0
18	Drone	und	74.360,96	0	0
19	Drone Tipo II	und	10.783,69	1	10.783,69
20	Estabilizador 1000 VA	und	311,23	14	4.357,22
21	GPS	und	3.765,66	1	3.765,66
22	Impressora multifuncional ecotank jato de tinta	und	2.496,90	0	0
23	Impressora multifuncional jato de tinta ecotank - a3	und	4.038,62	0	0
24	Impressora plotter tipo I	und	3.905,92	0	0
25	Impressora plotter tipo II	und	24.316,44	0	0
26	Módulo GBIC	und	239,36	10	2.393,60
27	Monitor 25"	und	699,37	10	6.993,7
28	Monitor 23,8"	und	629,25	17	10.697,25
29	Monitor 29"	und	1.045,97	0	00
30	Monitor 49" VIDEOWALL	und	5.735,43	0	0
31	Monitor 27"	und	869,20	0	0
32	Motor portão/automatizador	und	921,67	0	0
33	Nobreak 1200VA	und	908,62	15	13.629,30
34	Nobreak 1600VA	und	1.949,26	14	27.289,64

35	Nobreak 3 KVA torre	und	3.929,32	2	7.858,64
36	No break 2200VA torre	und	2.456,58	0	0
37	Notebook tipo I	und	4.090,74	10	40.907,40
38	Notebook tipo II	und	4.015,97	14	56.223,58
39	Notebook tipo III	und	8.450,67	0	0
40	NVD 8 Canais	und	2.001,23	0	0
41	NVD 16 CANAIS	und	3.183,53	0	0
42	Patch panel cat 5e 24 portas	und	311,46	2	622,90
43	Projektor multimídia tipo	und	3.439,36	0	0
44	Rack 8U	und	535,40	2	1.070,80
45	Rack 24U	und	1.597,95	0	0
46	Rack 42U	und	10.266,60	1	10.266,60
47	Rádio portátil	und	2.754,77	0	0
48	Servidor rack tipo I	und	28.986,45	1	28.986,45
49	Servidor rack tipo II	und	28.513,67	0	00
50	Servidor rack tipo III	und	22.920,00	0	0
51	Servidor rack tipo IV	und	11.587,63	1	11.587,63
52	Sensor barreira ativa	und	324,75	0	0
53	Switch 24 ports 10/100/1000 tipo I	und	972,12	17	16.526,04
54	Switch 24 ports 10/100/1000 tipo II	und	1.972,07	0	0
55	Switch 48 portas 10/100/1000	und	4.264,78	2	8.529,56
56	Switch poe 8 portas	und	952,89	10	9.528,90
57	Switch 48 portas 10 Gb	und	5.298,04	0	0
58	Switch 24 portas 10 Gb	und	2729,27	0	0
59	Tela projeção retrátil	und	1.063,64	1	1.063,64
60	Tv 32"	und	1.153,96	0	0
61	Tv 43"	und	2.389,90	1	2.389,90
62	Tv 55"	und	2.596,88	0	0
63	Vídeo porteiro	und	899,84	0	0
64	Mini PC	und	5.274,18	0	0
65	Monitor profissional 55" -VIDEOWALL	und	9.773,36	0	0
66	Workstation tipo I	und	5.935,88	0	0
67	Workstation tipo II	und	10.066,62	0	0
68	Workstation tipo III	und	7.913,50	0	0
69	Workstation tipo IV	und	11.281,66	0	0
70	Monitor 24" display port	und	1.266,57	0	0
71	Tablet	und	1.578,18	2	3.156,36
72	Software de processamento de imagens	und	21.098,36	0	0
73	Roteador	und	1.468,13	0	0
74	Computador all in on 23,8" Tipo I	und	8.324,22	0	0

75	Computador all in on 23,8" Tipo II	und	6.885,46	0	0
76	Computador tipo I	und	3.003,30	0	0
77	Computador tipo II	und	3.537,77	0	0
78	Drone	und	74.360,96	0	0
79	Notebook tipo III	und	8.450,67	0	0
80	Rádio portátil	und	2.754,77	0	0
81	Servidor rack tipo II	und	28.513,67	0	0
82	Workstation tipo II	und	10.066,62	0	0
83	Workstation tipo IV	und	11.281,66	0	0
84	Software de processamento de imagens	und	21.098,36	0	0

Quartel em Bayeux, PB, 07 de março de 2024.

RAQUEL RUFINO DA CRUZ SANTOS – 3º Sgt  
Chefe da Seção de Informática do 16º R C Mec

#### PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

Nos termos do contido no Art. 13 da Portaria Ministerial nº 305, de 24 Mai 95 - Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02), solicito-vos providências no sentido de aprovar a requisição para **AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE DE TI**, destinado ao 16º Regimento de Cavalaria Mecanizado.

Quartel em Bayeux, PB, 07 de março de 2024.

RAPHAEL LEONARDO BERNARDO DE SOUZA - Cap  
Fiscal Administrativo do 16º R C Mec

## DESPACHO DA AUTORIDADE COMPETENTE (ORDENADOR DE DESPESAS)

Diante do Demonstrativo de Necessidades apresentado:

1. Declaro a manifestação de Intenção de Registro de Preços para adesão ao Termo de Referência do Comando do 1º Grupamento de Engenharia, do processo n.º 64278.002544/2024-14, tendo tomado conhecimento e concordado com o Termo de Referência para realização de Pregão Eletrônico para **AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE DE TI** para o Comando do 1º Grupamento de Engenharia e Organizações Militares vinculadas, conforme condições, quantidades, e estimativas declaradas na Intenção de Registro de Preços.
2. Aprovo o presente documento;
3. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada;
4. Encaminhe-se ao Ordenador de Despesas do Comando do 1º Grupamento de Engenharia.

Quartel em Bayeux, PB, 07 de março de 2024.

DIEGO PEREIRA **PEDRA** – Tenente Coronel  
Comandante do 16º R C Mec