

57 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO(ES)-RJ

Termo de Referência 2/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
2/2026	160279-57 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO(ES)-RJ	JONAS DA SILVA DE CARVALHO	21/01/2026 15:28 (v 0.4)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes		64110.004930/2025-34

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

,1.1. Eventual aquisição de **material permanente** para Organizações Militares participantes do grupo de Coordenação e Acompanhamento das Licitações e Contratos (GCALC), da 1ª Divisão de Exército - 1ª DE, através do sistema de registro de preços - SRP, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2 Por orientação do Despacho Nº00521/2025/CJAQ-EST/SCGP/CGU/AGU, os itens considerados de TIC (27, 28, 29, 30, 31, 32 e 34) estão com as quantidades zerada, para atender a diretriz da IN nº 94, de 2022 e os mesmos serão revogados na Fase de Lances.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel		UNID	104	R\$ 2.200,00	R\$ 8.800,00
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:piso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio		UNID	93	R\$ 3.993,00	R\$ 15.972,00
3	APARELHO AR CONDICIONADO		UNID	88	R\$ 4.831,71	R\$ 19.326,84

	Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto /Display Digital/Timer/Selo Procel					
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno		UNID	59	R\$ 7.604,77	R\$ 30.419,08
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)		UNID	61	R\$ 11.674,13	R\$ 46.696,52
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127 /220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto /Quente Frio/Desumidificação/Filtro		UNID	54	R\$ 12.507,32	R\$ 50.029,28
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido		UNID	58	R\$ 10.998,00	R\$ 21.996,00
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta		UNID	808	R\$ 283,35	R\$ 22.668,00
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un		UNID	401	R\$ 263,90	R\$ 10.556,00
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m		UNID	265	R\$ 198,00	R\$ 3.960,00
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V,		UNID	218	R\$ 246,00	R\$ 4.920,00

	Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W					
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo:automática, Características Adicionais:alimentação Automática /Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db		UNID	160	R\$ 380,00	R\$ 3.800,00
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,		UNID	109	R\$ 517,99	R\$ 5.179,90
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor:elétrica, Tipo Transmissão Motor>manual, Aplicação:cortar Grama		UNID	27	R\$ 12.507,32	R\$ 12.507,32
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm		UNID	142	R\$ 1.399,98	R\$ 20.999,70
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros		UNID	104	R\$ 410,81	R\$ 4.108,10
17	MOTOSSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível:0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc		UNID	35	R\$ 3.300,00	R\$ 6.600,00
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor:branca, características adicionais:selo procel		UNID	71	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor:branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação:treinamento		UNID	99	R\$ 273,85	R\$ 1.369,25
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto		UNID	52	R\$ 1.390,00	R\$ 5.560,00
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi.		UNID	61	R\$ 2.094,01	R\$ 8.376,04

	Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto					
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto		UNID	49	R\$ 2.415,50	R\$ 9.662,00
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto		UNID	49	R\$ 2.600,65	R\$ 10.402,60
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela: led, acessórios:controle remoto		UNID	46	R\$ 2.941,00	R\$ 11.764,00
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto		UNID	29	R\$ 4.981,97	R\$ 9.963,94
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l		UNID	96	R\$ 2.978,76	R\$ 14.893,80
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco:35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta/Envelopes /Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática/Impressão Frente /Verso		UNID	0	R\$ 2.812,00	R\$ 0,00
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco:30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition /vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3, características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl		UNID	0	R\$ 4.467,79	R\$ 0,00
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8,		UNID	0	R\$ 2.380,00	R\$ 0,00

	Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site: 36 Meses, Gabinete:torre					
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse, sistema operacional:proprietário, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete:torre		UNID	0	R\$ 3.099,90	R\$ 0,00
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela:sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,		UNID	0	R\$ 9.378,00	R\$ 0,00
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, t ipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses		UNID	0	R\$ 550,00	R\$ 0,00
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos		UNID	32	R\$ 3.050,00	R\$ 6.100,00
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-lx, 1000base- zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v		UNID	0	R\$ 2.439,90	R\$ 0,00
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas		UNID	116	R\$ 887,00	R\$ 8.870,00
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel		UNID	100	R\$ 313,00	R\$ 3.130,00
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A		UNID	37	R\$ 249,80	R\$ 499,60

38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v		UNID	66	R\$ 1.509,00	R\$ 9.054,00
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V		UNID	65	R\$ 419,87	R\$ 2.099,35
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadora auxiliar, limitador		UNID	83	R\$ 396,91	R\$ 1.984,55
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W		UNID	45	R\$ 250,00	R\$ 500,00
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l/h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm		UNID	70	R\$ 2.387,99	R\$ 11.939,95
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina		UNID	36	R\$ 2.296,00	R\$ 4.592,00
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão		UNID	91	R\$ 206,00	R\$ 1.030,00

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

Órgão Gerenciador: 57º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO (ESCOLA) – AV. DUQUE DE CAXIAS, 1136 – VILA MILITAR – RJ, 21615-220					
<i>item</i>	<i>DESCRIÇÃO</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>REQUISIÇÃO MÍNIMA</i>	<i>REQUISIÇÃO Máxima</i>	<i>Quantidade total</i>
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	4	4
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:pisso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	4	4
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V,	UND			

	Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel		1	4	4
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	1	4	4
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	1	4	4
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	1	4	4
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	1	2	2
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	80	80
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	1	40	40
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	1	20	20
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável,	UND			

	Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W		1	20	20
12	FRAGMENTADORA PAPEL , Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	10	10
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	10	10
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	1	1	1
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	15	15
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	10	10
17	MOTOSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	1	2	2
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	4	4
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para	UND	1	5	5

	Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento				
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	4	4
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	4	4
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	5	5
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês,	UND	0	0	0

	Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso				
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3, características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl	UND	0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse, sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, t ipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores,	UND			

	Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos		1	2	2
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	1	10	10
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	1	10	10
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	1	2	2
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	6	6
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V	UND	1	5	5
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadura auxiliar, limitador	UND	1	5	5
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	2	2
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO	UND			

	Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm		1	5	5
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	1	2	2
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	5	5

Órgão Gerenciador: **COMANDO DA BRIGADA DE INFANTARIA PARAQUEDISTA - AV. GEN. BENEDITO DA SILVEIRA, S/N DEODORO - VILA MILITAR- RJ,21615-000**

<i>item</i>	<i>DESCRIÇÃO</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>REQUISIÇÃO MÍNIMA</i>	<i>REQUISIÇÃO Máxima</i>	<i>Quantidade total</i>
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	2	2
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:piso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	2	2
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	1	2	2
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split,	UND			

	Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno		1	2	2
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	1	2	2
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	1	2	2
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	1	2	2
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	80	80
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	1	25	25
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	1	20	20
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	1	20	20
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl,	UND			

	Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db		1	10	10
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	10	10
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	1	1	1
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	15	15
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	10	10
17	MOTOSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	1	2	2
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	4	4
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	5	5
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4

21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	4	4
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	4	4
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	5	5
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso	UND	1	10	10
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi,	UND			

	velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida: 17 ppm, tensão alimentação: 110 v, compatibilidade: windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas: a3, características adicionais: sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade: usb 2.0, capacidade bandeja: entrada 100 e saída 40 fl		0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram: 4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador: superior A 8, Armazenamento Hdd: sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd: superior A 500, Monitor: 21 A 29 Pol, Componentes Adicionais: com Teclado E Mouse, Sistema Operacional: proprietário, Garantia On Site: 36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: superior a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela: até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram: 5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador: até 4, Armazenamento Hdd: sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd: 110 A 300, Bateria: definido Pelo Fabricante, Alimentação: bivolt Automática, Sistema Operacional: proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela: 23 a 30 pol, tipo de tela: led, formato tela: widescreen, qualidade de imagem: full hd, interatividade da tela: sem interatividade, ajuste: com regulagem de altura, alimentação: bivolt, garantia on site: superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	1	2	2
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-	UND	0	0	0

	lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v				
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	1	10	10
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	1	10	10
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	1	2	2
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	6	6
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V	UND	1	5	5
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadora auxiliar, limitador	UND	1	5	5
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	2	2
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm,	UND	1	5	5

	largura:660 mm, altura:750 mm				
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	1	2	2
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	5	5

Órgão Gerenciador: **BATALHÃO DE MANUTENÇÃO E SUPRIMENTO DE ARMAMENTO - AV. DUQUE DE CAXIAS, 665 - DEODORO - VILA MILITAR – RJ 21615-220**

<i>item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIF.</i>	<i>UNIDADE</i> <i>DE</i> <i>MEDIDA</i>	<i>REQUISIÇÃO</i> <i>MÍNIMA</i>	<i>REQUISIÇÃO</i> <i>Máxima</i>	<i>Quantidade</i> <i>total</i>
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	5	5
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:piso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	5	5
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	1	10	10
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	1	2	2
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz,	UND			

	Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)		1	10	10
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	0	0	0
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	1	10	10
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	40	40
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	1	20	20
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	1	20	20
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	1	10	10
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	10	10

13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	5	5
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	1	1	1
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	1	1
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	2	2
17	MOTOSSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	1	2	2
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	1	1
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	2	2
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	1	2	2
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
22		UND			

	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto		1	2	2
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	1	1
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	1	1	1
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	1	1
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	5	5
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso	UND	0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3,	UND	0	0	0

	características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl				
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse, sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, t ipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	1	1	1
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un,	UND			

	Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas		0	0	0
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	0	0	0
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	1	5	5
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	1	1
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V	UND	1	2	2
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadora auxiliar, limitador	UND	1	3	3
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	2	2
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm	UND	1	1	1
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos,	UND	0	0	0

	Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina				
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	3	3

Órgão Gerenciador: **BATALHÃO ESCOLA DE COMUNICAÇÕES - AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, 2.940-DEODORO - VILA MILITAR - RJ 21615-220**

<i>item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIF.</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>REQUISIÇÃO MÍNIMA</i>	<i>REQUISIÇÃO Máxima</i>	<i>Quantidade total</i>
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	4	4
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:piso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	2	2
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	1	3	3
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	1	3	3
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	1	1	1
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu,	UND			

	Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro		1	1	1
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	1	2	2
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	40	40
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	1	5	5
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	1	5	5
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	1	5	5
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	5	5
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	4	4
14		UND			

	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama		0	0	0
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	3	3
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	1	1
17	MOTOSSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	0	0	0
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	2	2
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	5	5
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	0	0	0
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	0	0	0
23	TELEVISOR	UND			

	Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto		0	0	0
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	0	0	0
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	0	0	0
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	3	3
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E li/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso	UND	0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3, características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl	UND	0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8,	UND			

	Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre		0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse, sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, t ipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	1	1	1
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	1	4	4
36	GUILHOTINA Material: aço,	UND			

	tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel		1	4	4
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	1	2	2
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	0	0	0
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V	UND	1	2	2
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadadeira auxiliar, limitador	UND	1	4	4
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	2	2
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm	UND	1	2	2
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	0	0	0
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	3	3

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO Máxima	Quantidade total
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	4	4
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:piso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	4	4
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	1	4	4
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	1	4	4
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	1	4	4
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	1	4	4
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V,	UND			

	Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido		1	2	2
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	20	20
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	1	20	20
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	1	15	15
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	1	15	15
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	5	5
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	5	5
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	1	1	1

15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	10	10
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	5	5
17	MOTOSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	1	2	2
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	4	4
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	5	5
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	4	4
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	4	4
24	TELEVISOR	UND			

	Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto		1	4	4
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	5	5
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso	UND	0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3, características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl	UND	0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0

30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse, sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, tipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	1	2	2
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	1	10	10
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	1	5	5
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E	UND			

	Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A		1	2	2
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	6	6
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V	UND	1	5	5
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadora auxiliar, limitador	UND	1	5	5
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	2	2
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm	UND	1	5	5
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	1	2	2
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	5	5

Órgão Gerenciador: ESCOLA DE ARTILHARIA DE COSTA E ANTIAÉREA- AV. GEN. BENEDITO DA SILVEIRA
N. 701 – DEODORO – VILA MILITAR – RJ 21615.000

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE	REQUISICÃO	REQUISICÃO	Quantidade
		DE	MÍNIMA	Máxima	total

		MEDIDA			
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	0	0	0
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:piso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	0	0	0
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	0	0	0
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	0	0	0
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	0	0	0
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	0	0	0
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	0	0	0
8	VENTILADOR Tipo: parede,	UND			

	potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta		0	0	0
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	0	0	0
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	0	0	0
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	0	0	0
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	2	2
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	0	0	0
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	0	0	0
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	0	0	0

16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	0	0	0
17	MOTOSSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	0	0	0
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	0	0	0
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	0	0	0
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	0	0	0
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	0	0	0
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	0	0	0
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	0	0	0
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	0	0	0
25	TELEVISOR	UND			

	Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto		0	0	0
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	0	0	0
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso	UND	0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3, características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl	UND	0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse,	UND	0	0	0

	sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre				
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, t ipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	0	0	0
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base- lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	0	0	0
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	0	0	0
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	0	0	0
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	0	0	0
39	MARTELETE	UND			

	Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V		0	0	0
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadeira auxiliar, limitador	UND	0	0	0
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	0	0	0
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm	UND	0	0	0
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	0	0	0
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	0	0	0

Órgão Gerenciador: COMANDO DA 1 DIVISÃO DE EXERCITO - AV.DUQUE DE CAXIAS, 1965 - VILA MILITAR – DEODORO – RJ 21615.220

<i>item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIF.</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>REQUISIÇÃO MÍNIMA</i>	<i>REQUISIÇÃO Máxima</i>	<i>Quantidade total</i>
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz,	UND	1	4	4

	Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel				
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:piso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	4	4
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	1	4	4
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	1	4	4
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	1	4	4
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	1	4	4
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	1	2	2
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	60	60
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm,	UND			

	Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un		1	40	40
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	1	20	20
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	1	18	18
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	10	10
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	10	10
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	1	1	1
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	15	15
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	10	10
17	MOTOSSERRA INDUSTRIAL	UND			

	Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc		1	2	2
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	4	4
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	5	5
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	4	4
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	4	4
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
26	BEBEDOURO ÁGUA	UND			

	Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l		1	5	5
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso	UND	0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3, características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl	UND	0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse, sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300,	UND	0	0	0

	Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,				
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, t ipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	1	2	2
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base- lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	1	10	10
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	1	10	10
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	1	2	2
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	6	6
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm,	UND	1	5	5

	Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V				
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadeira auxiliar, limitador	UND	1	5	5
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	2	2
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm	UND	1	5	5
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	1	2	2
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	5	5

Órgão Gerenciador: 2 REGIMENTO DE CAVALARIA DE GUARDA - AV. DUQUE DE CAXIAS, 2660 - VILA MILITAR – DEODORO – RJ 21615.220

<i>item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIF.</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>REQUISIÇÃO MÍNIMA</i>	<i>REQUISIÇÃO Máxima</i>	<i>Quantidade total</i>
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	2	2
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:pisso-Teto Inverter,	UND	1	2	2

	Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio				
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	1	2	2
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	1	2	2
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	1	1	1
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	1	1	1
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	1	1	1
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	30	30
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	1	5	5
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w,	UND			

	Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m		1	4	4
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	0	0	0
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	5	5
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	10	10
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	1	1	1
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	10	10
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	10	10
17	MOTOSSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	1	2	2
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	5	5

19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor:branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	4	4
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	0	0	0
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	0	0	0
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	0	0	0
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	0	0	0
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	1	1	1
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	0	0	0
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	4	4
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi,	UND			

	Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso		0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3, características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl	UND	0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse, sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, t ipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem	UND	0	0	0

	interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses				
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	1	1	1
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	1	6	6
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	1	4	4
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	1	2	2
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	2	2
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V	UND	1	5	5
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio,	UND	1	5	5

	velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadeira auxiliar, limitador				
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	3	3
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm	UND	1	1	1
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	1	1	1
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	5	5

Órgão Gerenciador: **BATALHÃO CENTRAL DE MANUTENÇÃO E SUPRIMENTO - ESTRADA SÃO PEDRO DE ALCANTARA Nº 3506 - MAGALHÃES BASTOS – RJ 21735.310**

<i>item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIF.</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>REQUISIÇÃO MÍNIMA</i>	<i>REQUISIÇÃO Máxima</i>	<i>Quantidade total</i>
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	4	4
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:pisso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	4	4
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter,	UND	1	4	4

	Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel				
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	1	2	2
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	0	0	0
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	0	0	0
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	0	0	0
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	40	40
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	1	10	10
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	1	10	10
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V,	UND			

	Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W		1	10	10
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	10	10
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	5	5
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	1	1	1
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	15	15
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	10	10
17	MOTOSSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	1	2	2
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	4	4
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	5	5

20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	4	4
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	4	4
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	5	5
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45	UND	0	0	0

	Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso				
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3, características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl	UND	0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse, sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, t ipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G,	UND	1	2	2

	Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos				
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	1	5	5
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	1	5	5
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	1	2	2
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	6	6
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V	UND	1	5	5
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadura auxiliar, limitador	UND	1	5	5
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	2	2
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v,	UND			

	potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm		1	5	5
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	1	2	2
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	5	5

Órgão Gerenciador: CAMPO DE INSTRUÇÃO DE GERICINÓ - EST SÃO PEDRO DE ALCANTARA 2856 - MAGALHÃES BASTOS – RJ 21615.310

<i>item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIF.</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>REQUISIÇÃO MÍNIMA</i>	<i>REQUISIÇÃO Máxima</i>	<i>Quantidade total</i>
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	2	2
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:piso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	2	2
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	1	2	2
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split,	UND	1	2	2

	Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno				
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	1	2	2
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	1	2	2
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	1	1	1
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	40	40
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	1	20	20
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	1	10	10
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	1	10	10
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl,	UND			

	Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db		1	5	5
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	5	5
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	1	1	1
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	7	7
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	5	5
17	MOTOSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	1	1	1
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	2	2
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	3	3
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	1	2	2

21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	1	2	2
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	1	2	2
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	1	1
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	3	3
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso	UND	0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi,	UND			

	velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida: 17 ppm, tensão alimentação: 110 v, compatibilidade: windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas: a3, características adicionais: sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade: usb 2.0, capacidade bandeja: entrada 100 e saída 40 fl		0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram: 4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador: superior A 8, Armazenamento Hdd: sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd: superior A 500, Monitor: 21 A 29 Pol, Componentes Adicionais: com Teclado E Mouse, Sistema Operacional: proprietário, Garantia On Site: 36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: superior a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela: até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram: 5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador: até 4, Armazenamento Hdd: sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd: 110 A 300, Bateria: definido Pelo Fabricante, Alimentação: bivolt Automática, Sistema Operacional: proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela: 23 a 30 pol, tipo de tela: led, formato tela: widescreen, qualidade de imagem: full hd, interatividade da tela: sem interatividade, ajuste: com regulagem de altura, alimentação: bivolt, garantia on site: superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	1	1	1
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-	UND	0	0	0

	lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v				
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	1	5	5
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	1	5	5
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	1	1	1
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	3	3
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V	UND	1	3	3
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadora auxiliar, limitador	UND	1	3	3
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	1	1
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm,	UND	1	3	3

	largura:660 mm, altura:750 mm				
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	1	1	1
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	3	3

Órgão Gerenciador: 1º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA - AV GEN BENEDITO DA SILVEIRA 675 - VILA MILITAR – DEODORO – RJ 21615.000

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO Máxima	Quantidade total
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	4	4
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:pisso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	3	3
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	1	1	1
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	1	1	1
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz,	UND			

	Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)		1	1	1
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	1	1	1
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	1	1	1
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	30	30
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	1	2	2
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	1	6	6
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	1	1	1
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	3	3

13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	1	1
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	1	1	1
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	1	1
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	1	1
17	MOTOSSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	1	1	1
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	2	2
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	5	5
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	1	1	1
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	1	1
22		UND			

	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto		1	1	1
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	1	1
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	1	1	1
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	1	1
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	5	5
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso	UND	0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3,	UND	0	0	0

	características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl				
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse, sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, t ipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	1	1	1
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un,	UND			

	Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas		1	1	1
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	1	1	1
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	1	1	1
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	2	2
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V	UND	1	1	1
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadora auxiliar, limitador	UND	1	1	1
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	1	1
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm	UND	1	2	2
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos,	UND	1	1	1

	Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina				
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	3	3

Órgão Gerenciador: 31º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA(ES) - AV. SÃO SEBASTIÃO S/N – DEODORO – RJ 21615.210

<i>item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIF.</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>REQUISIÇÃO MÍNIMA</i>	<i>REQUISIÇÃO Máxima</i>	<i>Quantidade total</i>
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	4	4
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:piso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	2	2
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	1	2	2
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	1	2	2
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	1	2	2
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu,	UND			

	Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro		1	2	2
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	1	2	2
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	40	40
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	1	80	80
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	1	20	20
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	1	10	10
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	5	5
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	4	4
14		UND			

	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama		1	2	2
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	5	5
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	6	6
17	MOTOSSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	1	2	2
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	0	0	0
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	5	5
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	0	0	0
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	0	0	0
23	TELEVISOR	UND			

	Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto		1	3	3
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	0	0	0
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	0	0	0
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	5	5
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E li/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso	UND	0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3, características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl	UND	0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8,	UND			

	Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre		0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse, sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, t ipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	1	2	2
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	1	5	5
36	GUILHOTINA Material: aço,	UND			

	tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel		1	3	3
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	1	2	2
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	2	2
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V	UND	1	2	2
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadora auxiliar, limitador	UND	1	3	3
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	2	2
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm	UND	1	5	5
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	1	2	2
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	3	3

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO Máxima	Quantidade total
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	0	0	0
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:piso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	2	2
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	1	2	2
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	1	2	2
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	1	2	2
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	1	4	4
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V,	UND			

	Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido		1	5	5
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	20	20
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	1	4	4
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	1	5	5
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	0	0	0
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	3	3
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	0	0	0
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	1	1	1

15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	2	2
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	1	1
17	MOTOSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	1	1	1
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	3	3
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	5	5
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	0	0	0
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	0	0	0
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	1	1	1
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	1	1
24	TELEVISOR	UND			

	Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto		1	1	1
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	0	0	0
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	3	3
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso	UND	0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3, características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl	UND	0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0

30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse, sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, tipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	1	1	1
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	1	6	6
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	1	2	2
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E	UND			

	Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A		1	2	2
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	3	3
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V	UND	1	2	2
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadora auxiliar, limitador	UND	1	2	2
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	0	0	0
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm	UND	1	1	1
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	1	1	1
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	2	2

Órgão Gerenciador: ESCOLA DE APERFEIÇOAMENTO DE OFICIAIS - AV. DUQUE DE CAXIAS N. 2071 - VILA MILITAR- RJ 21615.220

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE	REQUISIÇÃO	REQUISIÇÃO	Quantidade
		DE	MÍNIMA	Máxima	total

		MEDIDA			
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	4	4
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:piso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	4	4
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	1	4	4
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	1	4	4
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	1	4	4
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	1	4	4
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	1	2	2
8	VENTILADOR Tipo: parede,	UND			

	potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta		1	40	40
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	1	30	30
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	1	20	20
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	1	20	20
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	5	5
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	5	5
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	1	1	1
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	8	8

16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	5	5
17	MOTOSSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	1	2	2
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	4	4
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	5	5
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	4	4
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	4	4
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4
25	TELEVISOR	UND			

	Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto		1	2	2
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	3	3
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso	UND	0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3, características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl	UND	0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse,	UND	0	0	0

	sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre				
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, t ipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	0	0	0
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base- lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	1	10	10
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	1	5	5
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	1	2	2
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	3	3
39	MARTELETE	UND			

	Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V		1	3	3
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadora auxiliar, limitador	UND	1	3	3
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	2	2
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm	UND	1	3	3
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	1	2	2
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	3	3

Órgão Gerenciador: COM. 09 BRIGADA INFANTARIA MOTORIZADA - RUA BERNARDO DE VASCONCELOS Nº 1090, REALENGO – RJ 21715.250

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISICÃO MÍNIMA	REQUISICÃO Máxima	Quantidade total
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz,	UND	1	5	5

	Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel				
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:piso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	5	5
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	1	5	5
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	1	2	2
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	1	2	2
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	1	2	2
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	1	1	1
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	25	25
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm,	UND			

	Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un		1	10	10
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	1	20	20
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	1	10	10
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	5	5
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	10	10
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	1	1	1
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	4	4
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	5	5
17	MOTOSSERRA INDUSTRIAL	UND			

	Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc		1	1	1
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	6	6
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	20	20
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	1	2	2
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	1	2	2
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	1	1	1
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	1	1
26	BEBEDOURO ÁGUA	UND			

	Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l		1	5	5
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso	UND	0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3, características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl	UND	0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse, sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300,	UND	0	0	0

	Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,				
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, t ipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	1	2	2
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base- lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	1	10	10
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	1	5	5
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	1	1	1
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	4	4
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm,	UND	1	4	4

	Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V				
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadora auxiliar, limitador	UND	1	4	4
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	3	3
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm	UND	1	2	2
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	1	3	3
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	3	3

Órgão Gerenciador: 11 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA - AV. DUQUE DE CAXIAS N. 806 – DEODORO - VILA MILITAR – RJ 21615.220

<i>item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIF.</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>REQUISIÇÃO MÍNIMA</i>	<i>REQUISIÇÃO Máxima</i>	<i>Quantidade total</i>
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	4	4
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:pisso-Teto Inverter,	UND	1	2	2

	Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio				
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	1	2	2
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	1	1	1
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	1	1	1
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	1	1	1
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	1	1	1
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	30	30
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	1	15	15
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w,	UND			

	Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m		1	5	5
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	1	5	5
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	2	2
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	6	6
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	1	1	1
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	6	6
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	3	3
17	MOTOSSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	1	1	1
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	4	4

19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor:branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	3	3
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	1	1	1
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	1	1
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	1	1	1
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	1	1
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	1	1	1
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	1	1
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	5	5
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi,	UND			

	Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso		0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3, características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl	UND	0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse, sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, t ipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem	UND	0	0	0

	interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses				
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	1	1	1
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	1	4	4
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	1	1	1
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	1	1	1
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	1	1
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V	UND	1	1	1
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio,	UND	1	2	2

	velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadeira auxiliar, limitador				
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	1	1
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm	UND	1	2	2
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	1	1	1
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	2	2

Órgão Gerenciador: ESCOLA DE SARGENTOS DE LOGÍSTICA - RUA JOÃO VICENTE NR 2179 – DEODORO – VILA MILITAR – RJ 21610.211

<i>item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIF.</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>REQUISIÇÃO MÍNIMA</i>	<i>REQUISIÇÃO Máxima</i>	<i>Quantidade total</i>
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	30	30
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:pisso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	25	25
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter,	UND	1	15	15

	Características Adicionais 1: Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel				
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	1	5	5
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	1	5	5
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	1	6	6
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	1	6	6
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	30	30
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	1	30	30
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	1	15	15
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V,	UND			

	Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W		1	30	30
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	20	20
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	2	2
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	1	2	2
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	5	5
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	0	0	0
17	MOTOSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	1	2	2
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	5	5
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	5	5

20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	1	3	3
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	1	2	2
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	5	5
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	1	2	2
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	0	0
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	3	3
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45	UND	0	0	0

	Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso				
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3, características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl	UND	0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse, sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, t ipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G,	UND	1	3	3

	Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos				
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	1	6	6
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	1	3	3
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	0	0	0
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	4	4
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V	UND	1	4	4
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadora auxiliar, limitador	UND	1	4	4
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	4	4
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v,	UND			

	potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm		1	4	4
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	1	2	2
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	4	4

Órgão Gerenciador: 25 BATALHÃO LOGÍSTICO(ES) - RUA SALUSTIANO SILVA 295 - MAGALHÃES BASTOS – RJ 21745.590

<i>item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIF.</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>REQUISIÇÃO MÍNIMA</i>	<i>REQUISIÇÃO Máxima</i>	<i>Quantidade total</i>
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	6	6
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:piso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	5	5
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	1	4	4
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split,	UND	1	3	3

	Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno				
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	1	2	2
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	1	2	2
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	1	2	2
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	50	50
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	1	20	20
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	1	20	20
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	1	20	20
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl,	UND			

	Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db		1	15	15
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	4	4
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	1	1	1
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	5	5
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	5	5
17	MOTOSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	1	2	2
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	3	3
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	3	3
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	1	5	5

21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	3	3
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	1	2	2
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	1	1
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	1	2	2
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	5	5
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso	UND	0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi,	UND			

	velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida: 17 ppm, tensão alimentação: 110 v, compatibilidade: windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas: a3, características adicionais: sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade: usb 2.0, capacidade bandeja: entrada 100 e saída 40 fl		0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram: 4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador: superior A 8, Armazenamento Hdd: sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd: superior A 500, Monitor: 21 A 29 Pol, Componentes Adicionais: com Teclado E Mouse, Sistema Operacional: proprietário, Garantia On Site: 36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: superior a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela: até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram: 5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador: até 4, Armazenamento Hdd: sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd: 110 A 300, Bateria: definido Pelo Fabricante, Alimentação: bivolt Automática, Sistema Operacional: proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela: 23 a 30 pol, tipo de tela: led, formato tela: widescreen, qualidade de imagem: full hd, interatividade da tela: sem interatividade, ajuste: com regulagem de altura, alimentação: bivolt, garantia on site: superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	1	1	1
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-	UND	0	0	0

	lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v				
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	1	5	5
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	1	10	10
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	1	4	4
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	6	6
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V	UND	1	4	4
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadora auxiliar, limitador	UND	1	10	10
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	5	5
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm,	UND	1	10	10

	largura:660 mm, altura:750 mm				
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	1	4	4
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	20	20

Órgão Gerenciador: 1º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO(ES) - AV.DUQUE DE CAXIAS N. 1672 – DEODORO - VILA MILITAR – RJ 21615.220

<i>item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIF.</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>REQUISIÇÃO MÍNIMA</i>	<i>REQUISIÇÃO Máxima</i>	<i>Quantidade total</i>
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	6	6
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:piso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	6	6
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	1	10	10
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	1	6	6
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz,	UND			

	Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)		1	6	6
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	1	6	6
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	1	12	12
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	80	80
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	1	10	10
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	1	10	10
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	1	4	4
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	10	10

13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	6	6
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	1	8	8
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	8	8
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	8	8
17	MOTOSSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	1	6	6
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	6	6
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	4	4
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	1	10	10
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	10	10
22		UND			

	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto		1	6	6
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	6	6
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	1	6	6
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	6	6
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	12	12
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso	UND	0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3,	UND	0	0	0

	características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl				
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse, sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, t ipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	1	5	5
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un,	UND			

	Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas		1	4	4
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	1	2	2
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	1	2	2
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	2	2
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V	UND	1	4	4
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadora auxiliar, limitador	UND	1	6	6
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	5	5
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm	UND	1	4	4
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos,	UND	1	4	4

	Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina				
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	2	2

Órgão Gerenciador: **HOSPITAL GERAL DO RIO DE JANEIRO - AV. DUQUE DE CAXIAS N 1.551 – DEODORO - VILA MILITAR – RJ 21615.220**

<i>item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIF.</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>REQUISIÇÃO MÍNIMA</i>	<i>REQUISIÇÃO Máxima</i>	<i>Quantidade total</i>
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	4	4
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:piso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	4	4
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	1	4	4
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	1	4	4
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Freqüência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	1	4	4
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu,	UND			

	Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro		1	4	4
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	1	2	2
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	3	3
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	0	0	0
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	0	0	0
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	0	0	0
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	15	15
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	2	2
14		UND			

	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama		0	0	0
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	2	2
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	2	2
17	MOTOSSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	0	0	0
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	4	4
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	0	0	0
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	0	0	0
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	8	8
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	1	4	4
23	TELEVISOR	UND			

	Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto		0	0	0
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	1	2	2
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	5	5
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E li/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso	UND	0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3, características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl	UND	0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8,	UND			

	Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre		0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse, sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, t ipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	0	0	0
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	0	0	0
36	GUILHOTINA Material: aço,	UND			

	tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel		1	10	10
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	0	0	0
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	0	0	0
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V	UND	0	0	0
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadora auxiliar, limitador	UND	1	5	5
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	2	2
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm	UND	1	2	2
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	1	2	2
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	5	5

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO Máxima	Quantidade total
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	4	4
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:piso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	4	4
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	1	4	4
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	1	4	4
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	1	4	4
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	1	4	4
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V,	UND			

	Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido		1	2	2
8	VENTILADOR Tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta	UND	1	30	30
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	1	15	15
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	1	20	20
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	1	10	10
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	1	5	5
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	1	5	5
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	1	1	1

15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	1	5	5
16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	1	5	5
17	MOTOSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	1	2	2
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	1	4	4
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	1	5	5
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	1	2	2
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	1	2	2
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
24	TELEVISOR	UND			

	Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto		1	2	2
25	TELEVISOR Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	1	2	2
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	1	5	5
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso	UND	0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3, características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl	UND	0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0

30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse, sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre	UND	0	0	0
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, tipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	1	2	2
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base-lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	1	5	5
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	1	5	5
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E	UND			

	Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A		1	2	2
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	1	3	3
39	MARTELETE Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V	UND	1	3	3
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadora auxiliar, limitador	UND	1	3	3
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	1	2	2
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm	UND	1	3	3
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	1	2	2
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	1	5	5

Órgão Gerenciador: 5º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - ESTRADA SÃO PEDRO DE ALCANTARA, 3506 -
MAGALHÃES BASTOS - RJ – RJ 21735-210

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE	REQUISICÃO	REQUISICÃO	Quantidade
		DE	MÍNIMA	Máxima	total

		MEDIDA			
1	APARELHO AR CONDICIONADO Tipo: split Hi Wall, Modelo:split Inverter, Capacidade Refrigeração:12.000 Btu/H, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio, Características Adicionais 1:Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel	UND	1	2	2
2	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:18.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Tipo:split, Modelo:piso-Teto Inverter, Características Adicionais:com Controle Remoto Sem Fio	UND	1	2	2
3	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:24.000 Btu, Tensão:110/220 V, Tipo:split, Modelo:split Inverter, Características Adicionais 1:Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel	UND	0	0	0
4	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:36.000 Btu, Tensão:220 V, Tipo:split, Modelo:cassete 4 Vias Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto, Bomba De Dreno	UND	0	0	0
5	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração:48.000 Btu, Tensão:220 V, Frequência:60 Hz, Nível Ruído Interno:47/45/42 Db, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais: controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio)	UND	0	0	0
6	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 54.000 Btu, Tensão:127/220 V, Tipo: split, Modelo: split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/Quente Frio/Desumidificação /Filtro	UND	0	0	0
7	APARELHO AR CONDICIONADO Capacidade Refrigeração: 60.000 Btu, Tensão: 380 V, Tipo: split, Modelo: piso-Teto Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido	UND	0	0	0
8	VENTILADOR Tipo: parede,	UND			

	potência motor: 200 w, tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, inclinação vertical, controle de veloci, material: aço, diâmetro:50 cm, cor:preta		0	0	0
9	VENTILADOR TETO Material Corpo: aço, Material Pás: aço Carbono, Rotação Máxima: 1.450 Rpm, Características Adicionais: com Luminária, Potência:1.495 W, Comprimento Pá:35 Cm, Tensão:220 V, Quantidade Pás:3 Un	UND	0	0	0
10	VENTILADOR Tipo: coluna, potência motor: 200 w, Tensão alimentação:110/220 v, características adicionais: oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: aço, diâmetro:50 cm, cor: preta, altura:1,90 m	UND	0	0	0
11	CIRCULADOR AR Tipo: inclinável, Quantidade Velocidade:3, Alimentação:220 V, Características Adicionais: grade Removível, Regulagem Até 90°, Material: aço E Plástico, Potência Máxima:300 W	UND	0	0	0
12	FRAGMENTADORA PAPEL, Material:metal/Plástico, Capacidade Fragmentação:15 Fl, Tensão Motor:110/220 V, Limite Operacional:15 Fl, Dimensões Picote:4 X 30 Mm, Abertura:230 Mm, Capacidade Lixeira:34 L, Tipo: automática, Características Adicionais:alimentação Automática/Botão De Retrocesso (Evita, Nível Ruído:50 Db	UND	0	0	0
13	SOPRADOR Tipo:portátil, acionamento:gasolina, potência:3.0 hp, volume ar:18 m3/min, aplicação:remoção de folhas de árvores, características adicionais:motor 2 tempos,	UND	0	0	0
14	TRATOR JARDIM Potência:15 Hp, Quantidade Cilindro Motor:1 Un, Cilindrada Motor:400 Cm3, Voltagem:220 V, Tipo Ignição Motor: elétrica, Tipo Transmissão Motor: manual, Aplicação:cortar Grama	UND	0	0	0
15	CORTADOR GRAMA Tipo motor:gasolina, potência motor:5,50 cv, material lâmina:aço sae 1045, características adicionais:motor 2 tempos e faixa de corte 46 cm	UND	0	0	0

16	PODADOR Sistema Corte:corrente, Tipo Motor:à Combustão, Potência Motor:1,3 Cv, Cilindrada Motor:25 Cc, Tipo Combustível:gasolina, Aplicação:corte De Galhos, Características Adicionais:haste Extensível Para 5 Metros	UND	0	0	0
17	MOTOSSERRA INDUSTRIAL Potência:5.4 Hp, Combustível Motor:gasolina, Capacidade Tanque Combustível: 0,00085 L, Cilindrada Motor:91,1 Cc	UND	0	0	0
18	FRIGOBAR Capacidade:110 a 130 l, tensão alimentação:127/220 v, cor: branca, características adicionais:selo procel	UND	0	0	0
19	QUADRO MAGNÉTICO Material:laminado Melamínico, Cor: branca, Material Moldura:alumínio, Largura:150 Cm, Comprimento:120 Cm, Características Adicionais:suporte Para Apagador E Pincel, Aplicação: treinamento	UND	0	0	0
20	TELEVISOR Tamanho tela:32 pol, voltagem:bivolt v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:qled, acessórios:controle remoto	UND	0	0	0
21	TELEVISOR Tamanho Tela:43 Pol, Voltagem:bivolt V, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led, Acessórios:controle Remoto	UND	0	0	0
22	TELEVISOR Tamanho tela:50 pol, voltagem:220 v, características adicionais:4k, 2 hdmi, 2 usb, bluetooth, tipo tela:cristal líquido, acessórios:controle remoto	UND	0	0	0
23	TELEVISOR Tamanho Tela:55 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto	UND	0	0	0
24	TELEVISOR Tamanho tela:60 pol, voltagem:bivolt v, cor:preto/prata, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios:controle remoto	UND	0	0	0
25	TELEVISOR	UND			

	Tamanho Tela:75 Pol, Voltagem:110/220 V, Cor:preta, Características Adicionais:smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela:led Touch Screen, Acessórios:controle Remoto		0	0	0
26	BEBEDOURO ÁGUA Tipo:industrial, características adicionais:3 torneiras latão cromado, material gabinete:aço inoxidável, capacidade água:100 l	UND	0	0	0
27	IMPRESSORA LASER Tensão Alimentação:110/220 V, Resolução Impressão:1.200 X 1.200 Dpi, Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 Ppm, Tipo Papel:a4/A5/Ofício I E Ii/Carta /Envelopes/Transparências, Capacidade Folha:200 Un, Características Adicionais: ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc, Conexão:usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado, Compatibilidade: windowsxp/Vista, Linux, Apple, Mac Os X, Tipo Impressora: monocromática /Impressão Frente/Verso	UND	0	0	0
28	IMPRESSORA JATO TINTA Resolução impressão:5760 x 1440 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, velocidade impressão colorida:17 ppm, tensão alimentação:110 v, compatibilidade:windows xp/xp professional edition/vista/7/8 mac o, dimensão máxima folhas:a3, características adicionais:sistema de impressão por sublimação térmica, conectividade:usb 2.0, capacidade bandeja:entrada 100 e saída 40 fl	UND	0	0	0
29	MICROCOMPUTADOR Memória Ram:4 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:superior A 8, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:superior A 500, Monitor:21 A 29 Pol, Componentes Adicionais:com Teclado E Mouse, Sistema Operacional:proprietário, Garantia On Site:36 Meses, Gabinete: torre	UND	0	0	0
30	MICROCOMPUTADOR Memória ram:superior a 8 gb, núcleos por processador:superior a 8, armazenamento hdd:sem disco hdd gb, armazenamento ssd:até 2 tb, monitor: sem monitor pol, componentes adicionais:com teclado e mouse,	UND	0	0	0

	sistema operacional:proprietário, garantia on site:superior a 36 meses, gabinete:torre				
31	NOTEBOOK Tela:até 14 Pol, Interatividade Da Tela: sensível Ao Toque, Memória Ram:5 A 8 Gb, Núcleos Por Processador:até 4, Armazenamento Hdd:sem Disco Hdd Gb, Armazenamento Ssd:110 A 300, Bateria:definido Pelo Fabricante, Alimentação:bivolt Automática, Sistema Operacional:proprietário,	UND	0	0	0
32	MONITOR COMPUTADOR Tamanho tela:23 a 30 pol, t ipo de tela:led, formato tela:widescreen, qualidade de imagem:full hd, interatividade da tela:sem interatividade, ajuste:com regulagem de altura, alimentação:bivolt, garantia on site:superior a 36 meses	UND	0	0	0
33	AERONAVES TELEGUIADAS Tipo: aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Tamanho Diagonal: 350 Mm, Peso Máximo: 1.300 G, Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S, Características Adicionais: câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos	UND	0	0	0
34	SWITCH Quantidade portas: 48 un, tipo portas: slots 1/10 gb ethernet sfp+, suporte vlan: 1000 base-sx, 1000 base- lx, 1000base-zx, 10gbase m mb, alimentação: 100/240 v	UND	0	0	0
35	ARQUIVO ESCRITÓRIO Material:chapa De Aço 22, Acabamento Superficial: tratamento Antiferruginoso Por Fosfatização, Quantidade Gavetas: 4 Un, Cor: argila, Características Adicionais: fechadura Sincronizada, Trilho E Corrediça Sobre D, Aplicação: pastas Suspensas	UND	0	0	0
36	GUILHOTINA Material: aço, tipo: portátil, comprimento lâmina: 30 cm, funcionamento: manual, capacidade corte: 20 folhas fl, aplicação: corte de papel	UND	0	0	0
37	CONJUNTO MANIFOLD Componentes: manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras, Aplicação: reposição Gás Refrigeração R 134 A	UND	0	0	0
38	MÁQUINA LAVAR ROUPA Tipo: automática, capacidade:12 kg, características adicionais: lavadora e secadora, voltagem:127/220 v	UND	0	0	0
39	MARTELETE	UND			

	Tipo:perfurador, Capacidade Perfuração Aço:13 Mm, Capacidade Perfuração Madeira:30 Mm, Capacidade Perfuração Concreto:20 Mm, Potência:500 Watt, Capacidade Impactos:0 A 3.900 Ipm, Rotação:0 A 850 Rpm, Peso:2,30 Kg, Capacidade Aspiração:não Aplicável L, Tensão Alimentação:220/230 V		0	0	0
40	FURADEIRA Tipo:impacto, potência: 1.300 w, tamanho mandril: 5/8 pol, tensão alimentação:220 v, características adicionais: alça lateral giratória de 360° com bloqueio, velocidade: 1.200 a 3.500 rpm, acessórios: chave de mandril, empunhadora auxiliar, limitador	UND	0	0	0
41	SERRA MÁRMORE Voltagem:220 V, Potência:1.450 W	UND	0	0	0
42	LAVADORA ALTA PRESSÃO Pressão:até 2.500 lb, vazão:1.100 l /h, tensão:220 v, potência consumida:até 8 kw/h, peso:98,5 kg, características adicionais:com 2 rodas, 3 pistões de cerâmica e bico turbojat, tipo:trifásico, modelo:profissional, comprimento:700 mm, largura:660 mm, altura:750 mm	UND	0	0	0
43	TRITURADOR Tipo: de Galhos, Tipo Motor:a Combustão: Monocilindro - 4 Tempos Hp, Tipo De Martelos: dentados E Lisos, Número De Facas:2, Potência:8,5 Hp, Combustível:gasolina	UND	0	0	0
44	PISTOLA DE PINTURA Uso:pintura, tipo:baixa pressão	UND	0	0	0

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da ata de registro de preços é de 12 (meses) contados da assinatura da mesma, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, na forma do inciso IX do artigo 15 do Decreto 11.462, de 31 de março de 2023.

1.5 Cada solicitação de material ou serviço representará uma contratação individual, com prazo de vigência pelo período necessário para a entrega da quantidade demandada, recebimento, verificação da conformidade e pagamento. Executado o objeto, o contrato se extinguirá. Quando surgir nova necessidade do material ou serviço, nova nota de empenho será emitida, e assim sucessivamente, até que expire o prazo de validade da ata conforme artigo 105 da lei nº 14.133, de 2021.

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.[A1]

2.2. O presente instrumento de contratação encontrasse alinhado ao Plano de contratação anual (PCA) e ao Plano Diretor de Logística Sustentável (PDLS) conforme determinação da Instrução Normativa SEGES n. 58, de 2022.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

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

4.1.2. que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção do certificado do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial - INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.1.3. que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

4.1.4. que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil- polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs);

4.1.5. de acordo com o Art. 1º da Instrução Normativa Nr 01-MPOG de 19 Jan 2010, as especificações para a aquisição de bens, contratação de serviços e obras por parte dos órgãos e entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional deverão conter critérios de sustentabilidade ambiental, considerando os processos de extração ou fabricação, utilização e descarte dos produtos e matérias-primas; e

4.1.6. certificação do produto ofertado, caso o fabricante tenha aderido à certificação voluntária prevista na Portaria INMETRO nº 170, de 2012, ou norma equivalente, por qualquer meio, notadamente laudo pericial, de que o produto possui segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética equivalente àquela necessária para a certificação na forma da Portaria INMETRO nº 170, de 2012.

Da exigência de carta de solidariedade

4.2. Em caso de fornecedor, revendedor ou distribuidor, será exigida do licitante/interessado provisoriamente classificado em primeiro lugar, nos termos do edital ou do aviso de contratação direta, carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.

4.2.1. A exigência de carta de solidariedade justifica-se em razão da necessidade de assegurar a responsabilidade solidária entre os integrantes da cadeia de fornecimento, considerando a complexidade logística, a relevância operacional dos bens e a necessidade de garantir o cumprimento integral das obrigações contratuais, mitigando riscos de inadimplemento e assegurando a continuidade do atendimento às demandas da Administração.

Subcontratação

4.3. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.4. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

4.4.1. A Administração optou por não exigir garantia da contratação, considerando a natureza do objeto, o baixo risco de inadimplemento, a padronização dos bens, a ampla oferta no mercado e a mitigação de riscos já contemplada por meio das demais cláusulas contratuais, conforme análise constante do Estudo Técnico Preliminar.

4.4.2. Em não havendo o cumprimento das obrigações pelo fornecedor, as sanções previstas no TR poderão suprir eventuais prejuízos que virão a causar na Administração.

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte

4.5. Na presente licitação, será realizada a reserva de cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

4.5.1 Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos fornecedores remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

4.5.2 Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço. 4.x.3 Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho.

5.2 Os bens deverão ser entregues em dias úteis no seguinte endereço:

LOCAL	ENDEREÇO	DIAS	HORÁRIOS
57° BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADA (ES) - Setor de Almoxarifado	Av Duque de Caxias, 1136, Bairro Vila Militar	Segunda - Feira a Sexta - Feira	09:30 as 15:30

5.2.1 Os endereços dos demais Órgãos participantes encontram-se no sub-tópico 1.1.1. Os dias e e horários para entrega dos bens mantém os mesmos da tabela acima para os demais Órgãos participantes.

5.3 O prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 12 (doze) meses ou a metade do prazo total recomendado pelo fabricante.

5.4 Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 7 (sete) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.5. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.[A1]

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.9. Identificada qualquer inexactidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.15. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

6.16. Cabe ao gestor do contrato:

6.16.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.16.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.16.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.16.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.16.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.16.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.16.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4 Multa

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias.

7.2.4.2. Compensatória, para as infrações descritas acima nas alíneas “e” a “h”, de 2% (dois por cento) a 5% (cinco por cento) do valor da contratação.

7.2.4.3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) do valor da contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento) do valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 5% (cinco por cento) do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 1% (um por cento) a 3% (três por cento) do valor da contratação.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 30 (trinta) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 30 (trinta) dias úteis.

8.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.11. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.12. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

8.12.1. o prazo de validade;

8.12.2. a data da emissão;

8.12.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

8.12.4. o período respectivo de execução do contrato;

8.12.5.o valor a pagar; e

8.12.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.14. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.15.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.15.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.16. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

8.17. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.18. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

8.19. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

8.20. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.21. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

8.22. pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

8.23. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.24. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.25. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.26. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de Crédito

8.27. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.27.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.27.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.27.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.27.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

8.28. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

Reajuste

8.29. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 10/09/2025.

8.41. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.42. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.43. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice(s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.44. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.45. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.46. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.47. O reajuste será realizado por apostilamento.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será integral.

Exigências de habilitação

9.3. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.4. pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.5. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.6. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.7. sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.8. sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;

9.9. sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.10. filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.11. sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.12. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.13. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.14. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

(PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

9.15. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.16. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.17. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.18. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.19. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.20. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

9.21. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.22. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.23. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

LG =

Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG =

Ativo Total

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC =

Ativo Circulante

Passivo Circulante

9.24. Caso a empresa interessada apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo até 10% do [valor total estimado da contratação.

9.25. Os indicadores fixados acima deverão ser atingidos em cada um dos dois últimos exercícios sociais, sob pena de inabilitação;

9.26. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.27. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.28. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

9.29. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

9.30. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente, em plena validade;

9.30.1. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato ou do aceite de instrumento equivalente, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

9.31. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

9.32.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

9.32.1.1. Fornecimento de equipamentos eletrônicos;

9.32.1.2. Fornecimento de bens de informática;

9.32.1.3. Fornecimento de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças

8.32.1.4. Fornecimento de aparelhos eletroeletrônicos domésticos;

8.32.1.5. Fornecimento de equipamentos e suprimentos de informática;

8.32.1.6. Fornecimento de mobiliário em geral;

8.32.1.7. Fornecimento de mobiliário de escritório; e

8.32.1.8. Fornecimento de maquinário em geral.

9.32.2. . Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo exigido, a apresentação e o somatório de diferentes atestados relativos a contratos executados de forma concomitante.

9.32.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

9.32.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Disposições gerais sobre habilitação

9.33. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.34. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.35. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.36. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.39. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 6.556.786,95 (seis milhões, quinhentos e cinquenta e seis mil, setecentos e oitenta e seis reais e noventa e cinco centavos), conforme custos unitários apostos na **tabela contida no item 1.1 acima**.

10.2. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art.25 do Decreto nº 11.462/2023):

10.2.1 em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.2.2 em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.2.3 serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.2.4 poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas

13. ANEXO I Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

1. JUSTIFICATIVA QUANTO À NÃO ADOÇÃO DE INSTRUMENTO SUBSTITUTIVO AO CONTRATO

1.1. A Administração, no exercício de sua competência discricionária, optou pela formalização da contratação por meio de Termo de Contrato, nos termos do art. 95 da Lei nº 14.133/2021, não sendo adotado instrumento substitutivo ao contrato.

1.2. Ressalta-se que o inciso II do art. 95 da Lei nº 14.133/2021 confere faculdade à Administração, e não imposição, para a utilização de instrumento substitutivo ao contrato, o qual se destina a hipóteses específicas, notadamente contratações de execução simples, baixo risco e obrigações reduzidas.

14. ANEXO II TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, *(identificar o Contratado)* declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o Pregão nº 90002/2025, bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Local-UF, de de 20.... .

(Nome e Cargo do Representante Legal)

15. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JONAS DA SILVA DE CARVALHO

Pregoeiro



Assinou eletronicamente em 21/01/2026 às 15:28:40.

FILIPPE DE SOUZA PETERLI

Agente de contratação

AFONSO CAVALCANTI ARAUJO

Ordenador de Despesas