



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL/SELOG/SR/PF/ES

LICI. TERMO DE REFERÊNCIA Nº 15076145/2020-CPL/SELOG/SR/PF/ES

Processo nº 08285.001409/2019-24

1. **DO OBJETO**

1.1. Aquisição de **bens e materiais de informática** para atender as necessidades da SR/PF/ES e demais órgãos participantes, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR DE REFERÊNCIA	TOTAL ITEM
1	Nobreak 3KVA online, dupla conversão, onda senoidal pura, fator de potência mínimo = 0,9 , Entrada: 220V F+N, saída: 115/127V F+N, 8 tomadas padrão NBR 14136 (20A), com conexão para baterias externas. Garantia: 36 meses, on site. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: SMS KEOR 3KVA.	413585	Unidade	295	R\$ 5.267,74	R\$ 1.553.983,30
2	Nobreak 2,2KVA onda senoidal pura, entrada bivolt (automático ou chaveado), saída 115V, mínimo 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para baterias externas, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0,7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Engetron SPW2200.	325954	Unidade	131	R\$ 2.132,67	R\$ 279.379,77
3	Nobreak 1,4KVA senoidal pura, simples conversão, (bivolt automático ou chaveado), com saída 115V, 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para bateria externa, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0,7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Ragtech Easy Pro 1400VA.	357692 361658	Unidade	539	R\$ 925,81	R\$ 499.011,59
4	Switch 8 portas Gigabit (10/100/1000 Mbps) com auto negociação MDI/MDIX, capacidade de comutação: ≥ 16 Gbps, sem ventoinha (Fanless), Tensão de entrada: 100~240 Vca, 60 Hz, Tabela de endereços MAC: ≥ 8000, Temperatura de operação: 0°C ~ 40°C, umidade de operação: 10% a 90% sem condensação. Modelo de referência: TP-LINK TL-SG1008D. Garantia: 36 meses. Entrega em até 45 dias.	122971 335875	Unidade	121	R\$ 158,02	R\$ 19.120,42
5	GPS Portátil de alta sensibilidade duplo e receptor GLONASS com antena helix quadrupla, bússola de 3 eixos com altímetro barométrico e acelerômetro, tela sensível ao toque legível sob luz solar, câmera digital 8 MP com foco e geomarcas automáticos, Tela sensível ao toque (touch screen) mínimo de 3", conectividade wi-fi/bluetooth/ANT+ , sistema de bateria duplo (pilhas AA ou bateria recarregável NiMH), bateria inclusa, memória interna de 4GB, expansão de memória com cartão externo), entrada para MicroUSB, cabo USB. Garantia: 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: GARMIN Montana 680.	108774	Unidade	76	R\$ 5.219,03	R\$ 396.646,28
6	Dock station para duplicação de discos SATA/SSD, compatível com SATA I, II e III, compatível com discos 2, 5" e 3, 5", interface USB SuperSpeed 3.0, com 4 entradas, com fonte externa (inclusa), cabo de dados USB 3.0, compatível com windows 10/8/7, com função de clonagem independente de conexão a computador (clone offline) e hotswap. Garantia de 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: Dock Station ORICO 6648US3.	444947	Unidade	86	R\$ 944,90	R\$ 81.261,40
7	Gravador Digital de Vídeo (Network Video Recorder - NVR) para CFTV IP, com suporte para 16 câmeras IP Full HD, com capacidade de até 2 discos rígidos, compatível com HD SATA de 6TB, reconhecimento automático de câmeras instaladas na rede, suporte a compressão de vídeo com codec H.265, H.264, MJPEG/MPEG4, gravação e visualização em resolução 8M(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FullHD), 1MP (HD), todos em até 30FPS, exportar vídeos nos formatos .AVI, .DAV e .MP4, configuração de gravação baseada em eventos, como detecção de movimento, mascaramento e perda de vídeo, análise inteligente de vídeo com relatório e gravação com linha virtual, cerca virtual, abandono/retirada de objetos, mudança de cena, detecção de áudio, reprodução simultânea de até 4 canais em resolução Full HD, opções de backup para rede e dispositivo USB, recurso de zoom digital, visualização de imagens via internet e smartphones IOS e Android, controle de acesso do usuário com níveis de permissão diferenciados, saídas de vídeo no VGA e HDMI, conexão Ethernet 10/100/1000 (Gigabit), 2 portas USB, 1 porta serial, entrada e saída de áudio	445221	Unidade	64	R\$ 3.128,91	R\$ 200.250,24

	bidirecional padrão RCA, alimentação bivolt automática, entradas de alarme, saídas de alarme, manuais em português. Equipamento deverá ser fornecido com 1 HD SATA de 6TB produzido especificamente para uso em sistemas de vigilância. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Intelbras NVD 3116 + HD Seagate SkyHawk Surveillance 6TB.					
8	Câmeras IP para utilização sistema de monitoramento CFTV digital (NVR), resolução mínima 2MP (Full HD), lente fixa de 2.8mm, zoom digital de 16x, com infravermelho com alcance mínimo de 20m, sensibilidade mínima 0,08 lux/F2.0 e 0 lux com IR, controle de ganho automático, funções inteligentes para detecção de movimento e áreas de interesse, conector RJ45, alimentação P4 fêmea, tensão de 12Vdc, chassi domo na cor branca. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Intelbras VIP 3220D.	446938	Unidade	706	R\$ 273,34	R\$ 192.978,04
9	Intercomunicador para instalação em vidro, Áudio frequência de resposta: sensível modulada para o máximo de voz com interagibilidade. Potência de áudio: 2 W RMS por amplificador, Potência em PMPO: 50 W. Distorção: menor que 2%, Modo audível: 20 dB de Compressão, Microfones tipo eletreto unidirecional de alta sensibilidade, Microfone com base em pedestal, Sinal sonoro com volume regulável, Gabinete na cor preta, com possibilidade de instalação sem furação e fixação direto na parede, Microfones tipo eletreto unidirecional de alta sensibilidade que possibilidade gravação de áudio de ambos os interlocutores, Sistema de canal de áudio com PTT automático, com ajuste de sensibilidade de 0 a 9, Sistema mute automático temporizado para o canal externo, Controle de volume individual para o canal interno e externo, Sistema HIGH VOICE (sist. automático digital do controle de volume p/ o canal externo, com ajuste de sensibilidade de 0 a 9), Alimentação fonte estabilizada de 12 Vcc de saída e entrada 110/220 VAC. Garantia: 12 meses. contra defeitos de fabricação. Modelo de referência: WS INTERCOM IT/07 Silver.	43982	Unidade	41	R\$ 1.529,14	R\$ 62.694,74
10	Impressora térmica não fiscal para emissão de senhas de atendimento, resolução 203dpi, sistema de simples recuperação de atolamentos (Easy Recovery System), velocidade mínima de impressão de 250mm/s, Guilhotina de corte total ou parcial com vida útil mínima de 2milhões de cortes, alimentação 110/220, compatível com Windows 10, Windows 7, Linux, conexões USB e Ethernet RJ45, compatível com papel de largura 55 a 83mm, sensores de proximidade do fim do papel, fim do papel, tampa aberta, temperatura da cabeça de impressão, troca de bobina com sistema Easy load, com todos os drivers, cabo de energia e de comunicação inclusos, Modelo de Referência: Elgin i9 Gerador de Senhas não fiscal USB+Ethernet Garantia: 12 meses.	433628	Unidade	47	R\$ 694,65	R\$ 32.648,55
11	Painel Eletrônico de Senha com 5 dígitos, com os seguintes recursos: possibilitar chamada de senhas com 3 dígitos e a indicação de mesa/guichês 2 dígitos, para o gerenciamento de filas de atendimento, acionamento via controle remoto de rádio frequência 433Mhz, com alcance de até 20 metros, capacidade para no mínimo 20 acionadores de chamada, dígitos vermelhos em LED ou 7 segmentos digitais, com tamanho mínimo de 10cm de altura e 5cm de largura, com visibilidade mínima de 30 metros, sinal sonoro com volume regulável, gabinete na cor preta, com furação para fixação direto na parede, possibilidade de funcionamento em sistema mestre/escravo, alimentação elétrica bivolt (110/220v) com seleção automática, deverão acompanhar o produto: suporte para fixação em teto ou parede e articulação para rotação do painel em ângulo de até 45° e 5 acionadores. Garantia: 12 meses. contra defeitos de fabricação.	300248	Unidade	47	R\$ 1.094,00	R\$ 51.418,00
12	Aparelho de ar condicionado split, 12.000Btu, 220V, ciclo frio, função de desumidificação, filtro para fungo/poeira, eficiência energética - selo PROCEL A (mais econômico), controle remoto, gás refrigerante ecológico, serpentina de cobre. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	244046	Unidade	76	R\$ 1.185,13	R\$ 90.069,88
13	Bateria recarregável selada - Modelo PS-1270 F1 - 12 Volt 7.0 Amp.Hr, para sonda multiparamétrica.	310660	Unidade	741	R\$ 77,99	R\$ 57.790,59
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1, 5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	373879	Unidade	2195	R\$ 22,04	R\$ 48.377,80

15	Discos rígidos de 3, 5", interface SATA III (6Gb/s) com capacidade mínima de 8 TB, memória cache 256Mb. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	448004	Unidade	341	R\$ 2.004,82	R\$ 683.643,62
16	Disco rígido SATA 6Gbps, 3, 5", mínimo 7200RPM, com capacidade de 1TB, 64MB cache. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	442122	Unidade	306	R\$ 297,93	R\$ 91.166,58
17	Disco rígido para servidor em rede (NAS) SATA 6Gbps, 3, 5", capacidade de 2TB, Cache 64MB, taxa máxima de transferência 145 MB/s. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	150347	Unidade	50	R\$ 499,28	R\$ 24.964,00
18	Drive de armazenamento SSD, de 2, 5", com capacidade de 240GB (Sata6.0Gbps), para notebooks/ultrabooks. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	404518	Unidade	1095	R\$ 287,49	R\$ 314.801,55
19	Drive de armazenamento SSD de 2, 5", interface SATA III, com capacidade de 2 TB (todos da mesma marca e especificações). Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	431978	Unidade	382	R\$ 2.061,03	R\$ 787.313,46
20	HD externo 1TB, USB 3.0, sem alimentação externa - Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	397354	Unidade	485	R\$ 420,49	R\$ 203.937,65
21	HD externo 2TB, USB 3.0, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	423941	Unidade	550	R\$ 471,78	R\$ 259.479,00
22	HD externo portátil USB 3.0 com capacidade mínima de 4 TB, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	430834	Unidade	442	R\$ 793,68	R\$ 350.806,56
23	Pen drive USB 3.0 64 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	443472	Unidade	1510	R\$ 74,54	R\$ 112.555,40
24	Pen drive USB 3.0 32 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	355671	Unidade	2140	R\$ 64,06	R\$ 137.088,40
25	Gravador/Leitor de Blu-Ray/DVD/CD, tipo drive Externo, velocidade de leitura/gravação mínima blu-ray 6x, conectividade USB 2.0 ou superior, compatível com Windows 10. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de Referência: ASUS SBW-06D2X-U/BLK/G/AS	392990	Unidade	265	R\$ 625,31	R\$ 165.707,15
26	Blu-Ray 25GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	394468	Unidade	7700	R\$ 3,88	R\$ 29.876,00
27	DVD DL 8.5GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	305314	Unidade	4650	R\$ 5,60	R\$ 26.040,00
28	DVD 4.7GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	451751	Unidade	4450	R\$ 1,22	R\$ 5.429,00
29	Kit de Teclado e Mouse sem fio, compatível com sistemas operacionais Linux e Windows 7 ou superior, conexão bluetooth ou wireless 2.4 Ghz com receptor nano USB plug and play, alcance de 10m, com criptografia 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor. Características do Teclado: Alfanumérico em Português Brasil (padrão ABNT2), teclas silenciosas, com tecnologia de economia de bateria. Características Mouse: 2, 4Ghz, 1000 dpi, com design ambidestro, 3 botões e roda de rolagem. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Kit wireless (teclado/mouse) MK235 Logitech.	451818	Unidade	1935	R\$ 135,16	R\$ 261.534,60
30	Placa de captura de vídeo compatível com Windows 7 / 8 / 10, com no mínimo 1 entrada padrão HDMI / DVI-D, no mínimo 1 saída padrão HDMI / DVI-D, entrada e saída de áudio digital, resoluções suportadas: 640 x 480 (60p), 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 800 x 600 (60p), 1024 x 768 (60p), 1280 x 720p (60p), 1280 x 720 (60p), 1280 x 768 (60p), 1280 x 800 (60p), 1280 x 1024 (60p), 1360 x 768 (60p), 1440 x 900 (60p), 1680 x 1050 (60p), 1920 x 1080 (50i), 1920 x 1080 (60i), 1920 x 1080 (24p), 1920 x 1080 (25p), 1920 x 1080 (30p), 1920 x 1080 (50p), 1920 x 1080 (60p). Resoluções de captura: 640 x 480 (60p), 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 800 x 600 (60p), 1024 x 768 (60p), 1280 x 720p (50p), 1280 x 720p (60p), 1280 x 768 (60p), 1280 x 800 (60p), 1280 x 1024 (30p), 1360 x 768 (50p), 1440 x 900 (30p), 1680 x 1050 (30p), 1920 x 1080 (25p), 1920 x 1080 (30p), 1920 x 1080 (24p), Formato de codificação por hardware h.264 encoder, cabo HDMI, Adaptador DVI para HDMI, cabo de áudio de 3, 5mm, software incluído, Qualidade máxima de gravação: 60mbps @ 1080p30. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	356828 399998	Unidade	47	R\$ 2.107,88	R\$ 99.070,36
31	Placa de rede 2portas SFP+ GBIC 10G (fibra), interface PCIe x1, compatível com servidor DELL R720 - Modelo de referência: Dell QLogic 57810. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	380920	Unidade	71	R\$ 2.545,47	R\$ 180.728,37
32	Pente de Memória 1X8Gb 1600Mhz Pc312800 ECC UNBUFFERED SDRAM DIMM compatível com Workstation HP Zaproximadamente 420 (Part Number 8GB-677034001). Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	11274	Unidade	294	R\$ 1.067,12	R\$ 313.733,28

33	Fones de ouvido supra auricular (sobre a orelha) com cabo destacável, microfone embutido, comprimento do cabo mínimo 1, 3m, conector estéreo P2 3, 5mm (1/8"), auto falante (driver) de 40mm, faixa de frequência 20Hz a 20kHz, impedância 32ohms, sensibilidade do driver 1kHz a 24dBV/Pa, potência nominal 10mW, peso máximo: 150 gramas, arco em tecido com encaixe ergonômico, com almofada auricular em couro ecológico (PU), fácil portabilidade (dobrável), cor preta, Modelo de referência: JBL E35.	414511	Unidade	970	R\$ 204,51	R\$ 198.374,70
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	456288 111406	Unidade	2954	R\$ 1.420,84	R\$ 4.197.161,36
35	Unidade de Imagem aplicação em impressoras LEXMARK MX622adhe (56F0Z00), com capacidade de 60.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	433923 453579	Unidade	452	R\$ 530,66	R\$ 239.858,32
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	441989	Unidade	1212	R\$ 1.081,29	R\$ 1.310.523,48
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	456296	Unidade	897	R\$ 920,40	R\$ 825.598,80
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	456294	Unidade	897	R\$ 922,82	R\$ 827.769,54
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	456297	Unidade	897	R\$ 924,73	R\$ 829.482,81
40	Kit de criação de imagens para aplicação em impressoras LEXMARK CS725 (74C0ZV0), com capacidade para 150.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	441999	Unidade	137	R\$ 2.509,24	R\$ 343.765,88
41	Toner para impressoras SAMSUNG SCX-5835 (MLT-D208L), capacidade para 10.000 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	417270	Unidade	1130	R\$ 78,25	R\$ 88.422,50
42	toner para impressoras SAMSUNG SL-M2070 (MLT-D111L), capacidade para 1.800 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	433882	Unidade	270	R\$ 70,06	R\$ 18.916,20
43	toner para impressoras SAMSUNG 3561d (ML-3560DB), capacidade para 12.000 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	423879	Unidade	332	R\$ 163,67	R\$ 54.338,44
44	toner para impressoras HP LaserJet Pro M401 (CF280XB 80X) - capacidade para 6.900 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	409999	Unidade	140	R\$ 185,23	R\$ 25.932,20
45	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, CIANO (106R02233), com capacidade para aproximadamente aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	427071	Unidade	319	R\$ 82,50	R\$ 26.317,50
46	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, MAGENTA (106R02234), com capacidade para aproximadamente aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	427099	Unidade	319	R\$ 82,50	R\$ 26.317,50
47	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, AMARELO (106R02235), com capacidade para aproximadamente aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	427078	Unidade	319	R\$ 82,50	R\$ 26.317,50

48	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, PRETO (106R02236), com capacidade para aproximadamente aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	427077	Unidade	444	R\$ 81,60	R\$ 36.230,40
49	Toner para impressoras HP LASERJET COLOR M551 - PRETO (CE400X), com capacidade para aproximadamente 11.000 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	415813	Unidade	59	R\$ 196,24	R\$ 11.578,16
50	Toner para impressoras HP LASERJET COLOR M551 - CIANO (CE401A), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	409999	Unidade	45	R\$ 150,27	R\$ 6.762,15
51	Toner para impressoras HP LASERJET COLOR M551 - AMARELO (CE402A), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	410000	Unidade	45	R\$ 135,51	R\$ 6.097,95
52	Toner para impressoras HP LASERJET COLOR M551 - MAGENTA (CE403A), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	410001	Unidade	45	R\$ 135,48	R\$ 6.096,60
53	Cartucho de tinta de para impressora HP Office 100 mobile - tricolor (C8766WB HP 95), com 10ml / capacidade para aproximadamente 330 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	400158	Unidade	113	R\$ 94,76	R\$ 10.707,88
54	Cartucho de tinta de para impressora HP Office 100 mobile - PRETO (C9364WB HP 98), com 10ml / capacidade para aproximadamente 420 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	412264	Unidade	143	R\$ 57,93	R\$ 8.283,99
55	Placa controladora de vídeo com memória de GDDR5 4GB, PCI Express 2.0 x16, interface de memória 128 bit, velocidade 80GB/s, com 4 saídas Display Port (caso seja apresentada saída mini Display Port deverá acompanhar os respectivos adaptadores), compatível com gabinete padrão Small Factory Form (perfil baixo), resolução máxima 3840x2160 60Hz. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	426940	Unidade	45	R\$ 2.444,57	R\$ 110.005,65
56	Pente de memória SDRAM DDR4, com capacidade de 16GB, frequência 2133Mhz, Non-ECC Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	450307	Unidade	346	R\$ 627,11	R\$ 216.980,06

Havendo divergência quanto ao CÓDIGO/DESCRIÇÃO CATMAT cadastrado no Comprasnet e o constante no Termo de Referência, prevalecerá o CÓDIGO/DESCRIÇÃO CATMAT e especificações constantes no TERMO DE REFERÊNCIA.

1.2. Em relação aos cartuchos/toners constantes dos **itens 34 a 54**, os produtos ofertados deverão:

- 1.2.1. Ser novos e de primeiro uso em todos os seus componentes, não sendo aceitos produtos reutilizados.
- 1.2.2. Apresentar validade mínima de 10 meses após a data de entrega.

1.3. Para os cartuchos/toners constantes dos **itens 34 a 39**, que deverão ser "**original do fabricante**", a licitante deverá apresentar, juntamente com a documentação referente a proposta adequada ao último lance ofertado/negociado, carta do fabricante direcionada ao Distribuidor, ou do Distribuidor direcionado a revenda, conforme discriminado abaixo:

- 1.3.1. Se o Licitante for Distribuidor: apresentar DECLARAÇÃO DO FABRICANTE dos suprimentos originais, informando que a licitante é seu distribuidor autorizado.
- 1.3.2. Se o Licitante for Revendedor: apresentar a Declaração do Distribuidor de suprimentos originais e a declaração dos Fabricantes indicando este como seu distribuidor oficial, a saber:
 - 1.3.2.1. DECLARAÇÃO DO DISTRIBUIDOR dos suprimentos originais dos fabricantes, informando que a licitante é REVENDEDOR AUTORIZADO;
 - 1.3.2.2. DECLARAÇÃO DO FABRICANTE dos suprimentos originais, informando que o DISTRIBUIDOR indicado pela licitante é sua autorizada.
 - 1.3.2.3. Para os cartuchos/toners constantes dos **itens 41 a 54**, que poderão ser "**original do fabricante ou compatível**", a licitante que cotar o produto **ORIGINAL** deverá cumprir com as exigências estabelecidas acima.

1.4. Caso sejam ofertados produtos originais da marca da impressora, por revendedores não oficiais do seu fabricante, por preços abaixo daqueles praticados pelos distribuidores e revendedores oficiais do fabricante no país, a SR/PF/ES utilizará de medida cautelar para diligenciar tais licitantes, para que informem de qual Distribuidor seus produtos foram orçados, visando validar sua exequibilidade junto ao fabricante.

1.5. Para os cartuchos/toners constantes dos **itens 41 a 54**, que poderão ser "**original do fabricante ou compatível**", a licitante que cotar o produto **COMPATÍVEL** deverá apresentar juntamente com a documentação referente a proposta adequada ao último lance ofertado/negociado:

- 1.5.1. Laudo Técnico, a ser elaborado por laboratório autorizado pelo Inmetro, utilizando equipamento semelhante ao que será utilizado, a fim de comprovar a compatibilidade com o mesmo, bem como atestar a qualidade e o rendimento equivalentes ao produto original do fabricante do equipamento. O laudo deverá estar acompanhado da respectiva comprovação da acreditação do laboratório pelo INMETRO, dentro da validade.
 - 1.5.1.1. O referido laudo deverá ser emitido integralmente com base nas normas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
 - 1.5.1.2. O laudo deverá ser direcionado ao produto ofertado e ter sido emitido há no máximo 12 (doze) meses da data da realização do certame. O prazo de validade será contado a partir da data final dos ensaios pelo laboratório.

- 1.5.1.3. O laudo deverá conter o selo do Inmetro, nº do lote das amostras enviadas para testes, bem como os dados da Nota Fiscal desses produtos entregues no laboratório.
- 1.5.1.4. As empresas que não atenderem as exigências estabelecidas acima terão sua proposta desclassificada para o item.
- 1.5.2. Deverá ainda, a licitante, declarar que o produto ofertado está de acordo com a Lei Federal 9.279/96, cujo texto regula os direitos e obrigações relativos à propriedade industrial.
- 1.5.3. Tais exigências visam preservar e resguardar o parque de impressão da Superintendência Regional da Polícia Federal no estado do ES e dos demais Órgãos participantes.

1.6. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgãos e entidades participantes:

Órgão Gerenciador: SR/PF/ES – UASG 200352					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	Nobreak 3KVA online, dupla conversão, onda senoidal pura, fator de potência mínimo = 0,9 , Entrada: 220V F+N, saída: 115/127V F+N, 8 tomadas padrão NBR 14136 (20A), com conexão para baterias externas. Garantia: 36 meses, on site. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: SMS KEOR 3KVA.	Unidade	1	4	4
2	Nobreak 2,2KVA onda senoidal pura, entrada bivolt (automático ou chaveado), saída 115V, mínimo 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para baterias externas, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0,7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Engetron SPW2200.	Unidade	1	7	7
3	Nobreak 1,4KVA senoidal pura, simples conversão, (bivolt automático ou chaveado), com saída 115V, 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para bateria externa, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0.7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Ragtech Easy Pro 1400VA.	Unidade	1	6	6
4	Switch 8 portas Gigabit (10/100/1000 Mbps) com auto negociação MDI/MDIX, capacidade de comutação: ≥ 16 Gbps, sem ventoinha (Fanless), Tensão de entrada: 100~240 Vca, 60 Hz, Tabela de endereços MAC: ≥ 8000, Temperatura de operação: 0°C ~ 40°C, umidade de operação: 10% a 90% sem condensação. Modelo de referência: TP-LINK TL-SG1008D. Garantia: 36 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	1	6	6
5	GPS Portátil de alta sensibilidade duplo e receptor GLONASS com antena helix quadrupla, bússola de 3 eixos com altímetro barométrico e acelerômetro, tela sensível ao toque legível sob luz solar, câmera digital 8 MP com foco e geomarcas automáticas, Tela sensível ao toque (touch screen) mínimo de 3", conectividade wi-fi/bluetooth/ANT+ , sistema de bateria duplo (pilhas AA ou bateria recarregável NiMH), bateria inclusa, memória interna de 4GB, expansão de memória com cartão externo), entrada para MicroUSB, cabo USB. Garantia: 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: GARMIN Montana 680.	Unidade	1	4	4
6	Dock station para duplicação de discos SATA/SSD, compatível com SATA I, II e III, compatível com discos 2, 5" e 3, 5", interface USB SuperSpeed 3.0, com 4 entradas, com fonte externa (inclusa), cabo de dados USB 3.0, compatível com windows 10/8/7, com função de clonagem independente de conexão a computador (clone offline) e hotswap. Garantia de 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: Dock Station ORICO 6648US3.	Unidade	0	3	3
7	Gravador Digital de Vídeo (Network Video Recorder - NVR) para CFTV IP, com suporte para 16 câmeras IP Full HD, com capacidade de até 2 discos rígidos, compatível com HD SATA de 6TB, reconhecimento automático de câmeras instaladas na rede, suporte a compressão de vídeo com codec H.265, H.264, MJPEG/MPEG4, gravação e visualização em resolução 8M(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FullHD), 1MP (HD),	Unidade	1	1	1

	<p>todos em até 30FPS, exportar vídeos nos formatos .AVI, .DAV e .MP4, configuração de gravação baseada em eventos, como detecção de movimento, mascaramento e perda de vídeo, análise inteligente de vídeo com relatório e gravação com linha virtual, cerca virtual, abandono/retirada de objetos, mudança de cena, detecção de áudio, reprodução simultânea de até 4 canais em resolução Full HD, opções de backup para rede e dispositivo USB, recurso de zoom digital, visualização de imagens via internet e smartphones IOS e Android, controle de acesso do usuário com níveis de permissão diferenciados, saídas de vídeo no VGA e HDMI, conexão Ethernet 10/100/1000 (Gigabit), 2 portas USB, 1 porta serial, entrada e saída de áudio bidirecional padrão RCA, alimentação bivolt automática, entradas de alarme, saídas de alarme, manuais em português. Equipamento deverá ser fornecido com 1 HD SATA de 6TB produzido especificamente para uso em sistemas de vigilância. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Intelbras NVD 3116 + HD Seagate SkyHawk Surveillance 6TB.</p>				
8	<p>Câmeras IP para utilização sistema de monitoramento CFTV digital (NVR), resolução mínima 2MP (Full HD), lente fixa de 2.8mm, zoom digital de 16x, com infravermelho com alcance mínimo de 20m, sensibilidade mínima 0,08 lux/F2.0 e 0 lux com IR, controle de ganho automático, funções inteligentes para detecção de movimento e áreas de interesse, conector RJ45, alimentação P4 fêmea, tensão de 12Vdc, chassi domo na cor branca. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Intelbras VIP 3220D.</p>	Unidade	4	16	16
9	<p>Intercomunicador para instalação em vidro, Áudio frequência de resposta: sensível modulada para o máximo de voz com interagibilidade, Potência de áudio: 2 W RMS por amplificador, Potência em PMPO: 50 W, Distorção: menor que 2%, Modo audível: 20 dB de Compressão, Microfones tipo eletreto unidirecional de alta sensibilidade, Microfone com base em pedestal, Sinal sonoro com volume regulável, Gabinete na cor preta, com possibilidade de instalação sem furação e fixação direto na parede, Microfones tipo eletreto unidirecional de alta sensibilidade que possibilita gravação de áudio de ambos os interlocutores, Sistema de canal de áudio com PTT automático, com ajuste de sensibilidade de 0 a 9, Sistema mute automático temporizado para o canal externo, Controle de volume individual para o canal interno e externo, Sistema HIGH VOICE (sist. automático digital do controle de volume p/ o canal externo, com ajuste de sensibilidade de 0 a 9), Alimentação fonte estabilizada de 12 Vcc de saída e entrada 110/220 VAC, Garantia: 12 meses. contra defeitos de fabricação. Modelo de referência: WS INTERCOM IT/07 Silver 2019.</p>	Unidade	2	5	5
10	<p>Impressora térmica não fiscal para emissão de senhas de atendimento, resolução 203dpi, sistema de simples recuperação de atolamentos (Easy Recovery System), velocidade mínima de impressão de 250mm/s, Guilhotina de corte total ou parcial com vida útil mínima de 2milhões de cortes, alimentação 110/220, compatível com Windows 10, Windows 7, Linux, conexões USB e Ethernet RJ45, compatível com papel de largura 55 a 83mm, sensores de proximidade do fim do papel, fim do papel, tampa aberta, temperatura da cabeça de impressão, troca de bobina com sistema Easy load, com todos os drivers, cabo de energia e de comunicação inclusos, Modelo de Referência: Elgin i9 Gerador de Senhas não fiscal USB+Ethernet Garantia: 12 meses.</p>	Unidade	1	2	2
11	<p>Painel Eletrônico de Senha com 5 dígitos, com os seguintes recursos: possibilitar chamada de senhas com 3 dígitos e a indicação de mesa/guichês 2 dígitos, para o gerenciamento de filas de atendimento, acionamento via controle remoto de rádio frequência 433Mhz, com alcance de até 20 metros, capacidade para no mínimo 20 acionadores de chamada, dígitos vermelhos em LED ou 7 segmentos digitais, com tamanho mínimo de 10cm de altura e 5cm de largura, com visibilidade mínima de 30 metros, sinal sonoro com volume regulável, gabinete na cor preta, com furação para fixação direto na parede, possibilidade de funcionamento em sistema mestre/escravo, alimentação elétrica bivolt (110/220v) com seleção automática, deverão acompanhar o produto: suporte para fixação em teto ou parede e articulação para rotação do painel em ângulo de até 45° e 5 acionadores. Garantia: 12 meses. contra defeitos de fabricação.</p>	Unidade	1	1	1

12	Aparelho de ar condicionado split, 12.000Btu, 220V, ciclo frio, função de desumidificação, filtro para fungo/poeira, eficiência energética - selo PROCEL A (mais econômico), controle remoto, gás refrigerante ecológico, serpentina de cobre. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	1	4	4
13	Bateria recarregável selada - Modelo PS-1270 F1 - 12 Volt 7.0 Amp.Hr, para sonda multiparamétrica.	Unidade	7	25	25
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1, 5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	13	50	50
15	Discos rígidos de 3, 5", interface SATA III (6Gb/s) com capacidade mínima de 8 TB, memória cache 256Mb. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	9	35	35
16	Disco rígido SATA 6Gbps, 3, 5", mínimo 7200RPM, com capacidade de 1TB, 64MB cache. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	13	50	50
17	Disco rígido para servidor em rede (NAS) SATA 6Gbps, 3, 5", capacidade de 2TB, Cache 64MB, taxa máxima de transferência 145 MB/s. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	3	10	10
18	Drive de armazenamento SSD, de 2, 5", com capacidade de 240GB (Sata6.0Gbps), para notebooks/ultrabooks. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	25	100	100
19	Drive de armazenamento SSD de 2, 5", interface SATA III, com capacidade de 2 TB (todos da mesma marca e especificações). Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	8	32	32
20	HD externo 1TB, USB 3.0, sem alimentação externa - Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	8	30	30
21	HD externo 2TB, USB 3.0, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	8	30	30
22	HD externo portátil USB 3.0 com capacidade mínima de 4 TB, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	3	10	10
23	Pen drive USB 3.0 64 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	13	50	50
24	Pen drive USB 3.0 32 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	50	200	200
25	Gravador/Leitor de Blu-Ray/DVD/CD, tipo drive Externo, velocidade de leitura/gravação mínima blu-ray 6x, conectividade USB 2.0 ou superior, compatível com Windows 10. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de Referência: ASUS SBW-06D2X-U/BLK/G/AS	Unidade	7	25	25
26	Blu-Ray 25GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	50	200	200
27	DVD DL 8.5GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	100	400	400
28	DVD 4.7GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	75	300	300
29	Kit de Teclado e Mouse sem fio, compatível com sistemas operacionais Linux e Windows 7 ou superior, conexão bluetooth ou wireless 2.4 Ghz com receptor nano USB plug and play, alcance de 10m, com criptografia 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor. Características do Teclado: Alfanumérico em Português Brasil (padrão ABNT2), teclas	Unidade	13	50	50

	silenciosas, com tecnologia de economia de bateria. Características Mouse: 2, 4Ghz, 1000 dpi, com design ambidestro, 3 botões e roda de rolagem. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Kit wireless (teclado/mouse) MK235 Logitech.				
30	Placa de captura de vídeo compatível com Windows 7 / 8 / 10, com no mínimo 1 entrada padrão HDMI / DVI-D, no mínimo 1 saída padrão HDMI / DVI-D, entrada e saída de áudio digital, resoluções suportadas: 640 x 480 (60p), 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 800 x 600 (60p), 1024 x 768 (60p), 1280 x 720p (60p), 1280 x 720 (60p), 1280 x 768 (60p), 1280 x 800 (60p), 1280 x 1024 (60p), 1360 x 768 (60p), 1440 x 900 (60p), 1680 x 1050 (60p), 1920 x 1080 (50i), 1920 x 1080 (60i), 1920 x 1080 (24p), 1920 x 1080 (25p), 1920 x 1080 (30p), 1920 x 1080 (50p), 1920 x 1080 (60p). Resoluções de captura: 640 x 480 (60p), 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 800 x 600 (60p), 1024 x 768 (60p), 1280 x 720p (50p), 1280 x 720p (60p), 1280 x 768 (60p), 1280 x 800 (60p), 1280 x 1024 (30p), 1360 x 768 (50p), 1440 x 900 (30p), 1680 x 1050 (30p), 1920 x 1080 (25p), 1920 x 1080 (30p), 1920 x 1080 (24p), Formato de codificação por hardware h.264 encoder, cabo HDMI, Adaptador DVI para HDMI, cabo de áudio de 3, 5mm, software incluído, Qualidade máxima de gravação: 60mbps @ 1080p30. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	1	3	3
31	Placa de rede 2portas SFP+ GBIC 10G (fibra), interface PCIe x1, compatível com servidor DELL R720 - Modelo de referência: Dell QLogic 57810. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	1	3	3
32	Pente de Memória 1X8Gb 1600Mhz Pc312800 ECC UNBUFFERED SDRAM DIMM compatível com Workstation HP Zaproximadamente 420 (Part Number 8GB-677034001). Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	6	24	24
33	Fones de ouvido supra auricular (sobre a orelha) com cabo destacável, microfone embutido, comprimento do cabo mínimo 1, 3m, conector estéreo P2 3, 5mm (1/8"), auto falante (driver) de 40mm, faixa de frequência 20Hz a 20kHz, impedância 32ohms, sensibilidade do driver 1kHz a 24dBV/Pa, potência nominal 10mW, peso máximo: 150 gramas, arco em tecido com encaixe ergonômico, com almofada auricular em couro ecológico (PU), fácil portabilidade (dobrável), cor preta, Modelo de referência: JBL E35.	Unidade	13	50	50
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	30	120	120
35	Unidade de Imagem aplicação em impressoras LEXMARK MX622adhe (56F0Z00), com capacidade de 60.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	12	45	45
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	8	30	30
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	5	20	20
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso	Unidade	5	20	20

	em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.				
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	5	20	20
40	Kit de criação de imagens para aplicação em impressoras LEXMARK CS725 (74C0ZV0), com capacidade para 150.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	2	5	5
41	Toner para impressoras SAMSUNG SCX-5835 (MLT-D208L), capacidade para 10.000 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	13	50	50
42	toner para impressoras SAMSUNG SL-M2070 (MLT-D111L), capacidade para 1.800 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	13	50	50
43	toner para impressoras SAMSUNG 3561d (ML-3560DB), capacidade para 12.000 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	5	20	20
44	toner para impressoras HP LaserJet Pro M401 (CF280XB 80X) - capacidade para 6.900 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	13	50	50
45	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, CIANO (106R02233), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	2	8	8
46	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, MAGENTA (106R02234), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	2	8	8
47	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, AMARELO (106R02235), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	2	8	8
48	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, PRETO (106R02236), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	2	8	8
49	Toner para impressoras HP LASERJET COLOR M551 - PRETO (CE400X), com capacidade para aproximadamente 11.000 páginas, marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	4	15	15
50	Toner para impressoras HP LASERJET COLOR M551 - CIANO (CE401A), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	4	15	15
51	Toner para impressoras HP LASERJET COLOR M551 - AMARELO (CE402A), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	4	15	15
52	Toner para impressoras HP LASERJET COLOR M551 - MAGENTA (CE403A), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses.	Unidade	4	15	15

	Entrega em até 45 dias.				
53	Cartucho de tinta de para impressora HP Office 100 mobile - tricolor (C8766WB HP 95), com 10ml / capacidade para aproximadamente 330 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	5	20	20
54	Cartucho de tinta de para impressora HP Office 100 mobile - PRETO (C9364WB HP 98), com 10ml / capacidade para aproximadamente 420 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	5	20	20
55	Placa controladora de vídeo com memória de GDDR5 4GB, PCI Express 2.0 x16, interface de memória 128 bit, velocidade 80GB/s, com 4 saídas Display Port (caso seja apresentada saída mini Display Port deverá acompanhar os respectivos adaptadores), compatível com gabinete padrão Small Factory Form (perfil baixo), resolução máxima 3840x2160 60Hz. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	1	4	4
56	Pente de memória SDRAM DDR4, com capacidade de 16GB, frequência 2133Mhz, Non-ECC Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	Unidade	5	20	20

Órgão Participante: COAD/DLOG/PF – UASG 200334

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
5	GPS Portátil de alta sensibilidade duplo e receptor GLONASS com antena helix quadrupla, bússola de 3 eixos com altímetro barométrico e acelerômetro, tela sensível ao toque legível sob luz solar, câmera digital 8 MP com foco e geomarcas automáticos, Tela sensível ao toque (touch screen) mínimo de 3", conectividade wi-fi/bluetooth/ANT+ , sistema de bateria duplo (pilhas AA ou bateria recarregável NiMH), bateria inclusa, memória interna de 4GB, expansão de memória com cartão externo), entrada para MicroUSB, cabo USB. Garantia: 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: GARMIN Montana 680.	UNIDADE	10	40	40
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	30	120	120
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	23	90	90
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	12	45	45
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	12	45	45
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso	UNIDADE	12	45	45

	em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.				
41	Toner para impressoras SAMSUNG SCX-5835 (MLT-D208L), capacidade para 10.000 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	15	60	60
45	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, CIANO (106R02233), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	8	8
46	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, MAGENTA (106R02234), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	8	8
47	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, AMARELO (106R02235), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	8	8
48	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, PRETO (106R02236), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	4	15	15

ÓRGÃO PARTICIPANTE: DPF/FIG/PR - UASG 200366

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
3	Nobreak 1,4KVA senoidal pura, simples conversão, (bivolt automático ou chaveado), com saída 115V, 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para bateria externa, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0.7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Ragtech Easy Pro 1400VA.	UNIDADE	1	5	5
6	Dock station para duplicação de discos SATA/SSD, compatível com SATA I, II e III, compatível com discos 2,5" e 3,5", interface USB SuperSpeed 3.0, com 4 entradas, com fonte externa (inclusa), cabo de dados USB 3.0, compatível com windows 10/8/7, com função de clonagem independente de conexão a computador (clone offline) e hotswap. Garantia de 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: Dock Station ORICO 6648US3.	UNIDADE	1	12	12
7	Gravador Digital de Vídeo (Network Video Recorder - NVR) para CFTV IP, com suporte para 16 câmeras IP Full HD, com capacidade de até 2 discos rígidos, compatível com HD SATA de 6TB, reconhecimento automático de câmeras instaladas na rede, suporte a compressão de vídeo com codec H.265, H.264, MJPEG/MPEG4, gravação e visualização em resolução 8M(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FullHD), 1MP (HD), todos em até 30FPS, exportar vídeos nos formatos .AVI, .DAV e .MP4, configuração de gravação baseada em eventos, como detecção de movimento, mascaramento e perda de vídeo, análise inteligente de vídeo com relatório e gravação com linha virtual, cerca virtual, abandono/retirada de objetos, mudança de cena, detecção de áudio, reprodução simultânea de até 4 canais em resolução Full HD, opções de backup para rede e dispositivo USB, recurso de zoom digital, visualização de imagens via internet e smartphones IOS e Android, controle de acesso do usuário com níveis de permissão diferenciados, saídas de vídeo no VGA e HDMI, conexão Ethernet 10/100/1000 (Gigabit), 2 portas USB, 1 porta serial, entrada e saída de áudio bidirecional padrão RCA, alimentação bivolt automática, entradas de alarme, saídas de alarme, manuais em português. Equipamento deverá ser fornecido com 1 HD SATA de 6TB produzido especificamente para uso em sistemas de vigilância. Garantia: 12	UNIDADE	2	5	5

	meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Intelbras NVD 3116 + HD Seagate SkyHawk Surveillance 6TB.				
8	Câmeras IP para utilização sistema de monitoramento CFTV digital (NVR), resolução mínima 2MP (Full HD), lente fixa de 2.8mm, zoom digital de 16x, com infravermelho com alcance mínimo de 20m, sensibilidade mínima 0,08 lux/F2.0 e 0 lux com IR, controle de ganho automático, funções inteligentes para detecção de movimento e áreas de interesse, conector RJ45, alimentação P4 fêmea, tensão de 12Vdc, chassi domo na cor branca. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Intelbras VIP 3220D.	UNIDADE	20	80	80
12	Aparelho de ar condicionado split, 12.000Btu, 220V, ciclo frio, função de desumidificação, filtro para fungo/poeira, eficiência energética - selo PROCEL A (mais econômico), controle remoto, gás refrigerante ecológico, serpentina de cobre. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	1	2	2
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1,5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	1	75	75
18	Drive de armazenamento SSD, de 2,5", com capacidade de 240GB (Sata6.0Gbps), para notebooks/ultrabooks. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
19	Drive de armazenamento SSD de 2,5", interface SATA III, com capacidade de 2 TB (todos da mesma marca e especificações). Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
20	HD externo 1TB, USB 3.0, sem alimentação externa - Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
23	Pen drive USB 3.0 64 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	1	60	60
33	Fones de ouvido supra auricular (sobre a orelha) com cabo destacável, microfone embutido, comprimento do cabo mínimo 1,3m, conector estéreo P2 3,5mm (1/8"), auto falante (driver) de 40mm, faixa de frequência 20Hz a 20kHz, impedância 32ohms, sensibilidade do driver 1kHz a 24dBV/Pa, potência nominal 10mW, peso máximo: 150 gramas, arco em tecido com encaixe ergonômico, com almofada auricular em couro ecológico (PU), fácil portabilidade (dobrável), cor preta, Modelo de referência: JBL E35.	UNIDADE	5	20	20
56	Pente de memória SDRAM DDR4, com capacidade de 16GB, frequência 2133Mhz, Non-ECC Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10

Órgão Participante: SR/PF/AL – UASG 200358					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	Nobreak 3KVA online, dupla conversão, onda senoidal pura, fator de potência mínimo = 0,9, Entrada: 220V F+N, saída: 115/127V F+N, 8 tomadas padrão NBR 14136 (20A), com conexão para baterias externas. Garantia: 36 meses, on site. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: SMS KEOR 3KVA.	UNIDADE	2	8	8
12	Aparelho de ar condicionado split, 12.000Btu, 220V, ciclo frio, função de desumidificação, filtro para fungo/poeira, eficiência energética - selo PROCEL A (mais econômico), controle remoto, gás refrigerante ecológico, serpentina de cobre. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	7	7

15	Discos rígidos de 3, 5", interface SATA III (6Gb/s) com capacidade mínima de 8 TB, memória cache 256Mb. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
16	Disco rígido SATA 6Gbps, 3, 5", mínimo 7200RPM, com capacidade de 1TB, 64MB cache. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
18	Drive de armazenamento SSD, de 2, 5", com capacidade de 240GB (Sata6.0Gbps), para notebooks/ultrabooks. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	28	110	110
19	Drive de armazenamento SSD de 2, 5", interface SATA III, com capacidade de 2 TB (todos da mesma marca e especificações). Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
21	HD externo 2TB, USB 3.0, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
22	HD externo portátil USB 3.0 com capacidade mínima de 4 TB, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
23	Pen drive USB 3.0 64 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
24	Pen drive USB 3.0 32 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	50	200	200
25	Gravador/Leitor de Blu-Ray/DVD/CD, tipo drive Externo, velocidade de leitura/gravação mínima blu-ray 6x, conectividade USB 2.0 ou superior, compatível com Windows 10. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de Referência: ASUS SBW-06D2X-U/BLK/G/AS	UNIDADE	3	10	10
26	Blu-Ray 25GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	38	150	150
27	DVD DL 8.5GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	50	200	200
28	DVD 4.7GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	63	250	250
29	Kit de Teclado e Mouse sem fio, compatível com sistemas operacionais Linux e Windows 7 ou superior, conexão bluetooth ou wireless 2.4 Ghz com receptor nano USB plug and play, alcance de 10m, com criptografia 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor. Características do Teclado: Alfanumérico em Português Brasil (padrão ABNT2), teclas silenciosas, com tecnologia de economia de bateria. Características Mouse: 2, 4Ghz, 1000 dpi, com design ambidestro, 3 botões e roda de rolagem. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Kit wireless (teclado/mouse) MK235 Logitech.	UNIDADE	38	150	150
30	Placa de captura de vídeo compatível com Windows 7 / 8 / 10, com no mínimo 1 entrada padrão HDMI / DVI-D, no mínimo 1 saída padrão HDMI / DVI-D, entrada e saída de áudio digital, resoluções suportadas: 640 x 480 (60p), 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 800 x 600 (60p), 1024 x 768 (60p), 1280 x 720p (60p), 1280 x 720 (60p), 1280 x 768 (60p), 1280 x 800 (60p), 1280 x 1024 (60p), 1360 x 768 (60p), 1440 x 900 (60p), 1680 x 1050 (60p), 1920 x 1080 (50i), 1920 x 1080 (60i), 1920 x 1080 (24p), 1920 x 1080 (25p), 1920 x 1080 (30p), 1920 x 1080 (50p), 1920 x 1080 (60p). Resoluções de captura: 640 x 480 (60p), 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 800 x 600 (60p), 1024 x 768 (60p), 1280 x 720p (50p), 1280 x 720p (60p), 1280 x 768 (60p), 1280 x 800 (60p), 1280 x 1024 (30p), 1360 x 768 (50p), 1440 x 900 (30p), 1680 x 1050 (30p), 1920 x 1080 (25p), 1920 x 1080 (30p), 1920 x 1080 (24p), Formato de codificação por hardware h.264 encoder, cabo HDMI, Adaptador DVI para HDMI, cabo de áudio de 3, 5mm, software incluído, Qualidade	UNIDADE	1	2	2

	máxima de gravação: 60mbps @ 1080p30. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.				
31	Placa de rede 2portas SFP+ GBIC 10G (fibra), interface PCIe x1, compatível com servidor DELL R720 - Modelo de referência: Dell QLogic 57810. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	6	6
32	Pente de Memória 1X8Gb 1600Mhz Pc312800 ECC UNBUFFERED SDRAM DIMM compatível com Workstation HP Zaproximadamente 420 (Part Number 8GB-677034001). Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	12	12
33	Fones de ouvido supra auricular (sobre a orelha) com cabo destacável, microfone embutido, comprimento do cabo mínimo 1, 3m, conector estéreo P2 3, 5mm (1/8"), auto falante (driver) de 40mm, faixa de frequência 20Hz a 20kHz, impedância 32ohms, sensibilidade do driver 1kHz a 24dBV/Pa, potência nominal 10mW, peso máximo: 150 gramas, arco em tecido com encaixe ergonômico, com almofada auricular em couro ecológico (PU), fácil portabilidade (dobrável), cor preta, Modelo de referência: JBL E35.	UNIDADE	30	120	120
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	32	125	125
35	Unidade de Imagem aplicação em impressoras LEXMARK MX622adhe (56F0Z00), com capacidade de 60.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
40	Kit de criação de imagens para aplicação em impressoras LEXMARK CS725 (74C0ZV0), com capacidade para 150.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	1	3	3
41	Toner para impressoras SAMSUNG SCX-5835 (MLT-D208L), capacidade para 10.000 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40

45	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, CIANO (106R02233), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	4	16	16
46	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, MAGENTA (106R02234), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	4	16	16
47	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, AMARELO (106R02235), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	4	16	16
48	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, PRETO (106R02236), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
53	Cartucho de tinta de para impressora HP Office 100 mobile - tricolor (C8766WB HP 95), com 10ml / capacidade para aproximadamente 330 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
54	Cartucho de tinta de para impressora HP Office 100 mobile - PRETO (C9364WB HP 98), com 10ml / capacidade para aproximadamente 420 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
55	Placa controladora de vídeo com memória de GDDR5 4GB, PCI Express 2.0 x16, interface de memória 128 bit, velocidade 80GB/s, com 4 saídas Display Port (caso seja apresentada saída mini Display Port deverá acompanhar os respectivos adaptadores), compatível com gabinete padrão Small Factory Form (perfil baixo), resolução máxima 3840x2160 60Hz. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	1	2	2
56	Pente de memória SDRAM DDR4, com capacidade de 16GB, frequência 2133Mhz, Non-ECC Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	4	16	16

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/AM – UASG 200382					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
3	Nobreak 1,4KVA senoidal pura, simples conversão, (bivolt automático ou chavado), com saída 115V, 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para bateria externa, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0.7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Ragtech Easy Pro 1400VA.	UNIDADE	10	40	40
4	Switch 8 portas Gigabit (10/100/1000 Mbps) com auto negociação MDI/MDIX, capacidade de comutação: ≥ 16 Gbps, sem ventoinha (Fanless), Tensão de entrada: 100~240 Vca, 60 Hz, Tabela de endereços MAC: ≥ 8000, Temperatura de operação: 0°C ~ 40°C, umidade de operação: 10% a 90% sem condensação. Modelo de referência: TP-LINK TL-SG1008D. Garantia: 36 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	13	13
7	Gravador Digital de Vídeo (Network Video Recorder - NVR) para CFTV IP, com suporte para 16 câmeras IP Full HD, com capacidade de até 2 discos rígidos, compatível com HD SATA de 6TB, reconhecimento automático de câmeras instaladas na rede, suporte a compressão de vídeo com codec H.265, H.264, MJPEG/MPEG4, gravação e visualização em resolução 8M(4K),	UNIDADE	1	2	2

	6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FullHD), 1MP (HD), todos em até 30FPS, exportar vídeos nos formatos .AVI, .DAV e .MP4, configuração de gravação baseada em eventos, como detecção de movimento, mascaramento e perda de vídeo, análise inteligente de vídeo com relatório e gravação com linha virtual, cerca virtual, abandono/retirada de objetos, mudança de cena, detecção de áudio, reprodução simultânea de até 4 canais em resolução Full HD, opções de backup para rede e dispositivo USB, recurso de zoom digital, visualização de imagens via internet e smartphones IOS e Android, controle de acesso do usuário com níveis de permissão diferenciados, saídas de vídeo no VGA e HDMI, conexão Ethernet 10/100/1000 (Gigabit), 2 portas USB, 1 porta serial, entrada e saída de áudio bidirecional padrão RCA, alimentação bivolt automática, entradas de alarme, saídas de alarme, manuais em português. Equipamento deverá ser fornecido com 1 HD SATA de 6TB produzido especificamente para uso em sistemas de vigilância. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Intelbras NVD 3116 + HD Seagate SkyHawk Surveillance 6TB.				
10	Impressora térmica não fiscal para emissão de senhas de atendimento, resolução 203dpi, sistema de simples recuperação de atolamentos (Easy Recovery System), velocidade mínima de impressão de 250mm/s, Guilhotina de corte total ou parcial com vida útil mínima de 2milhões de cortes, alimentação 110/220, compatível com Windows 10, Windows 7, Linux, conexões USB e Ethernet RJ45, compatível com papel de largura 55 a 83mm, sensores de proximidade do fim do papel, fim do papel, tampa aberta, temperatura da cabeça de impressão, troca de bobina com sistema Easy load, com todos os drivers, cabo de energia e de comunicação inclusos, Modelo de Referência: Elgin i9 Gerador de Senhas não fiscal USB+Ethernet Garantia: 12 meses.	UNIDADE	1	2	2
11	Painel Eletrônico de Senha com 5 dígitos, com os seguintes recursos: possibilitar chamada de senhas com 3 dígitos e a indicação de mesa/guichês 2 dígitos, para o gerenciamento de filas de atendimento, acionamento via controle remoto de rádio frequência 433Mhz, com alcance de até 20 metros, capacidade para no mínimo 20 acionadores de chamada, dígitos vermelhos em LED ou 7 segmentos digitais, com tamanho mínimo de 10cm de altura e 5cm de largura, com visibilidade mínima de 30 metros, sinal sonoro com volume regulável, gabinete na cor preta, com furação para fixação direto na parede, possibilidade de funcionamento em sistema mestre/escravo, alimentação elétrica bivolt (110/220v) com seleção automática, deverão acompanhar o produto: suporte para fixação em teto ou parede e articulação para rotação do painel em ângulo de até 45° e 5 acionadores. Garantia: 12 meses. contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	1	2	2
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1, 5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	25	100	100
15	Discos rígidos de 3, 5", interface SATA III (6Gb/s) com capacidade mínima de 8 TB, memória cache 256Mb. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
18	Drive de armazenamento SSD, de 2, 5", com capacidade de 240GB (Sata6.0Gbps), para notebooks/ultrabooks. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
22	HD externo portátil USB 3.0 com capacidade mínima de 4 TB, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
23	Pen drive USB 3.0 64 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
24	Pen drive USB 3.0 32 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	50	200	200
25	Gravador/Leitor de Blu-Ray/DVD/CD, tipo drive Externo, velocidade de leitura/gravação mínima blu-ray 6x, conectividade USB 2.0 ou superior, compatível com Windows 10. Garantia: 12	UNIDADE	2	5	5

	meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de Referência: ASUS SBW-06D2X-U/BLK/G/AS				
26	Blu-Ray 25GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	125	500	500
27	DVD DL 8.5GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	275	1100	1100
28	DVD 4.7GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	125	500	500
29	Kit de Teclado e Mouse sem fio, compatível com sistemas operacionais Linux e Windows 7 ou superior, conexão bluetooth ou wireless 2.4 Ghz com receptor nano USB plug and play, alcance de 10m, com criptografia 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor. Características do Teclado: Alfanumérico em Português Brasil (padrão ABNT2), teclas silenciosas, com tecnologia de economia de bateria. Características Mouse: 2, 4Ghz, 1000 dpi, com design ambidestro, 3 botões e roda de rolagem. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Kit wireless (teclado/mouse) MK235 Logitech.	UNIDADE	25	100	100
31	Placa de rede 2portas SFP+ GBIC 10G (fibra), interface PCIe x1, compatível com servidor DELL R720 - Modelo de referência: Dell QLogic 57810. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	4	16	16
32	Pente de Memória 1X8Gb 1600Mhz Pc312800 ECC UNBUFFERED SDRAM DIMM compatível com Workstation HP Zaproximadamente 420 (Part Number 8GB-677034001). Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40
33	Fones de ouvido supra auricular (sobre a orelha) com cabo destacável, microfone embutido, comprimento do cabo mínimo 1, 3m, conector estéreo P2 3, 5mm (1/8"), auto falante (driver) de 40mm, faixa de frequência 20Hz a 20kHz, impedância 32ohms, sensibilidade do driver 1kHz a 24dBV/Pa, potência nominal 10mW, peso máximo: 150 gramas, arco em tecido com encaixe ergonômico, com almofada auricular em couro ecológico (PU), fácil portabilidade (dobrável), cor preta, Modelo de referência: JBL E35.	UNIDADE	5	20	20
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	40	160	160
35	Unidade de Imagem aplicação em impressoras LEXMARK MX622adhe (56F0Z00), com capacidade de 60.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	20	80	80
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	12	48	48
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	6	24	24
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	6	24	24

39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	6	24	24
40	Kit de criação de imagens para aplicação em impressoras LEXMARK CS725 (74COZV0), com capacidade para 150.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	12	12

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/AP – UASG 200402					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	Nobreak 3KVA online, dupla conversão, onda senoidal pura, fator de potência mínimo = 0,9 , Entrada: 220V F+N, saída: 115/127V F+N, 8 tomadas padrão NBR 14136 (20A), com conexão para baterias externas. Garantia: 36 meses, on site. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: SMS KEOR 3KVA.	UNIDADE	1	3	3
2	Nobreak 2,2KVA onda senoidal pura, entrada bivolt (automático ou chaveado), saída 115V, mínimo 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para baterias externas, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0,7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Engetron SPW2200.	UNIDADE	2	10	10
3	Nobreak 1,4KVA senoidal pura, simples conversão, (bivolt automático ou chaveado), com saída 115V, 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para bateria externa, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0,7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Ragtech Easy Pro 1400VA.	UNIDADE	4	17	17
5	GPS Portátil de alta sensibilidade duplo e receptor GLONASS com antena helix quadrupla, bússola de 3 eixos com altímetro barométrico e acelerômetro, tela sensível ao toque legível sob luz solar, câmera digital 8 MP com foco e geomarcas automáticas, Tela sensível ao toque (touch screen) mínimo de 3", conectividade wi-fi/bluetooth/ANT+ , sistema de bateria duplo (pilhas AA ou bateria recarregável NiMH), bateria inclusa, memória interna de 4GB, expansão de memória com cartão externo), entrada para MicroUSB, cabo USB. Garantia: 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: GARMIN Montana 680.	UNIDADE	0	2	2
6	Dock station para duplicação de discos SATA/SSD, compatível com SATA I, II e III, compatível com discos 2,5" e 3,5", interface USB SuperSpeed 3.0, com 4 entradas, com fonte externa (inclusa), cabo de dados USB 3.0, compatível com windows 10/8/7, com função de clonagem independente de conexão a computador (clone offline) e hotswap. Garantia de 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: Dock Station ORICO 6648US3.	UNIDADE	0	2	2
9	Intercomunicador para instalação em vidro, Áudio frequência de resposta: sensível modulada para o máximo de voz com interagibilidade, Potência de áudio: 2 W RMS por amplificador, Potência em PMPO: 50 W, Distorção: menor que 2%, Modo audível: 20 dB de Compressão, Microfones tipo eletreto unidirecional de alta sensibilidade, Microfone com base em pedestal, Sinal sonoro com volume regulável, Gabinete na cor preta, com possibilidade de instalação sem furação e fixação direto na parede, Microfones tipo eletreto unidirecional de alta sensibilidade que possibilidade gravação de áudio de ambos os interlocutores, Sistema de canal de áudio com PTT automático,	UNIDADE	1	2	2

	com ajuste de sensibilidade de 0 a 9, Sistema mute automático temporizado para o canal externo, Controle de volume individual para o canal interno e externo, Sistema HIGH VOICE (sist. automático digital do controle de volume p/ o canal externo, com ajuste de sensibilidade de 0 a 9), Alimentação fonte estabilizada de 12 Vcc de saída e entrada 110/220 VAC, Garantia:12 meses. contra defeitos de fabricação. Modelo de referência: WS INTERCOM IT/07 Silver 2019.				
12	Aparelho de ar condicionado split, 12.000Btu, 220V, ciclo frio, função de desumidificação, filtro para fungo/poeira, eficiência energética - selo PROCEL A (mais econômico), controle remoto, gás refrigerante ecológico, serpentina de cobre. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	6	6
13	Bateria recarregável selada - Modelo PS-1270 F1 - 12 Volt 7.0 Amp.Hr, para sonda multiparamétrica.	UNIDADE	13	50	50
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1, 5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40
15	Discos rígidos de 3, 5", interface SATA III (6Gb/s) com capacidade mínima de 8 TB, memória cache 256Mb. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	6	6
19	Drive de armazenamento SSD de 2, 5", interface SATA III, com capacidade de 2 TB (todos da mesma marca e especificações). Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
20	HD externo 1TB, USB 3.0, sem alimentação externa - Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
22	HD externo portátil USB 3.0 com capacidade mínima de 4 TB, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
23	Pen drive USB 3.0 64 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	25	100	100
24	Pen drive USB 3.0 32 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	25	100	100
25	Gravador/Leitor de Blu-Ray/DVD/CD, tipo drive Externo, velocidade de leitura/gravação mínima blu-ray 6x, conectividade USB 2.0 ou superior, compatível com Windows 10. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de Referência: ASUS SBW-06D2X-U/BLK/G/AS	UNIDADE	5	20	20
26	Blu-Ray 25GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	50	200	200
28	DVD 4.7GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	75	300	300
29	Kit de Teclado e Mouse sem fio, compatível com sistemas operacionais Linux e Windows 7 ou superior, conexão bluetooth ou wireless 2.4 Ghz com receptor nano USB plug and play, alcance de 10m, com criptografia 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor. Características do Teclado: Alfanumérico em Português Brasil (padrão ABNT2), teclas silenciosas, com tecnologia de economia de bateria. Características Mouse: 2, 4Ghz, 1000 dpi, com design ambidestro, 3 botões e roda de rolagem. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Kit wireless (teclado/mouse) MK235 Logitech.	UNIDADE	5	20	20
33	Fones de ouvido supra auricular (sobre a orelha) com cabo destacável, microfone embutido, comprimento do cabo mínimo 1, 3m, conector estéreo P2 3, 5mm (1/8"), auto falante (driver) de 40mm, faixa de frequência 20Hz a 20kHz, impedância 32ohms, sensibilidade do driver 1kHz a 24dBV/Pa, potência	UNIDADE	10	40	40

	nominal 10mW, peso máximo: 150 gramas, arco em tecido com encaixe ergonômico, com almofada auricular em couro ecológico (PU), fácil portabilidade (dobrável), cor preta, Modelo de referência: JBL E35.				
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	30	120	120
35	Unidade de Imagem aplicação em impressoras LEXMARK MX622adhe (56F0Z00), com capacidade de 60.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
40	Kit de criação de imagens para aplicação em impressoras LEXMARK CS725 (74C0ZV0), com capacidade para 150.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	8	8
41	Toner para impressoras SAMSUNG SCX-5835 (MLT-D208L), capacidade para 10.000 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
45	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, CIANO (106R02233), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
46	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, MAGENTA (106R02234), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
47	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, AMARELO (106R02235), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
48	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, PRETO (106R02236), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/CE – UASG 200392					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
6	Dock station para duplicação de discos SATA/SSD, compatível com SATA I, II e III, compatível com discos 2, 5" e 3, 5", interface USB SuperSpeed 3.0, com 4 entradas, com fonte externa (inclusa), cabo de dados USB 3.0, compatível com windows 10/8/7, com função de clonagem independente de conexão a computador (clone offline) e hotswap. Garantia de 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: Dock Station ORICO 6648US3.	UNIDADE	0	2	2
10	Impressora térmica não fiscal para emissão de senhas de atendimento, resolução 203dpi, sistema de simples recuperação de atolamentos (Easy Recovery System), velocidade mínima de impressão de 250mm/s, Guilhotina de corte total ou parcial com vida útil mínima de 2milhões de cortes, alimentação 110/220, compatível com Windows 10, Windows 7, Linux, conexões USB e Ethernet RJ45, compatível com papel de largura 55 a 83mm, sensores de proximidade do fim do papel, fim do papel, tampa aberta, temperatura da cabeça de impressão, troca de bobina com sistema Easy load, com todos os drivers, cabo de energia e de comunicação inclusos, Modelo de Referência: Elgin i9 Gerador de Senhas não fiscal USB+Ethernet Garantia: 12 meses.	UNIDADE	1	1	1
18	Drive de armazenamento SSD, de 2, 5", com capacidade de 240GB (Sata6.0Gbps), para notebooks/ultrabooks. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
22	HD externo portátil USB 3.0 com capacidade mínima de 4 TB, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	8	8
24	Pen drive USB 3.0 32 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
33	Fones de ouvido supra auricular (sobre a orelha) com cabo destacável, microfone embutido, comprimento do cabo mínimo 1, 3m, conector estéreo P2 3, 5mm (1/8"), auto falante (driver) de 40mm, faixa de frequência 20Hz a 20kHz, impedância 32ohms, sensibilidade do driver 1kHz a 24dBV/Pa, potência nominal 10mW, peso máximo: 150 gramas, arco em tecido com encaixe ergonômico, com almofada auricular em couro ecológico (PU), fácil portabilidade (dobrável), cor preta, Modelo de referência: JBL E35.	UNIDADE	3	10	10
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
35	Unidade de Imagem aplicação em impressoras LEXMARK MX622adhe (56F0Z00), com capacidade de 60.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso	UNIDADE	4	15	15

	em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.				
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	4	15	15
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	4	15	15
40	Kit de criação de imagens para aplicação em impressoras LEXMARK CS725 (74C0ZV0), com capacidade para 150.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	1	2	2
41	Toner para impressoras SAMSUNG SCX-5835 (MLT-D208L), capacidade para 10.000 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40
42	toner para impressoras SAMSUNG SL-M2070 (MLT-D111L), capacidade para 1.800 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
45	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, CIANO (106R02233), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
46	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, MAGENTA (106R02234), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
47	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, AMARELO (106R02235), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
48	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, PRETO (106R02236), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/DF – UASG 200338

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
6	Dock station para duplicação de discos SATA/SSD, compatível com SATA I, II e III, compatível com discos 2, 5" e 3, 5", interface USB SuperSpeed 3.0, com 4 entradas, com fonte externa (inclusa), cabo de dados USB 3.0, compatível com windows 10/8/7, com função de clonagem independente de conexão a computador (clone offline) e hotswap. Garantia de 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: Dock Station ORICO 6648US3.	UNIDADE	0	3	3
7	Gravador Digital de Vídeo (Network Video Recorder - NVR) para CFTV IP, com suporte para 16 câmeras IP Full HD, com capacidade de até 2 discos rígidos, compatível com HD SATA de 6TB, reconhecimento automático de câmeras instaladas na rede,	UNIDADE	1	3	3

	suporte a compressão de vídeo com codec H.265, H.264, MJPEG/MPEG4, gravação e visualização em resolução 8M(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FullHD), 1MP (HD), todos em até 30FPS, exportar vídeos nos formatos .AVI, .DAV e .MP4, configuração de gravação baseada em eventos, como detecção de movimento, mascaramento e perda de vídeo, análise inteligente de vídeo com relatório e gravação com linha virtual, cerca virtual, abandono/retirada de objetos, mudança de cena, detecção de áudio, reprodução simultânea de até 4 canais em resolução Full HD, opções de backup para rede e dispositivo USB, recurso de zoom digital, visualização de imagens via internet e smartphones IOS e Android, controle de acesso do usuário com níveis de permissão diferenciados, saídas de vídeo no VGA e HDMI, conexão Ethernet 10/100/1000 (Gigabit), 2 portas USB, 1 porta serial, entrada e saída de áudio bidirecional padrão RCA, alimentação bivolt automática, entradas de alarme, saídas de alarme, manuais em português. Equipamento deverá ser fornecido com 1 HD SATA de 6TB produzido especificamente para uso em sistemas de vigilância. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Intelbras NVD 3116 + HD Seagate SkyHawk Surveillance 6TB.				
8	Câmeras IP para utilização sistema de monitoramento CFTV digital (NVR), resolução mínima 2MP (Full HD), lente fixa de 2.8mm, zoom digital de 16x, com infravermelho com alcance mínimo de 20m, sensibilidade mínima 0,08 lux/F2.0 e 0 lux com IR, controle de ganho automático, funções inteligentes para detecção de movimento e áreas de interesse, conector RJ45, alimentação P4 fêmea, tensão de 12Vdc, chassi domo na cor branca. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Intelbras VIP 3220D.	UNIDADE	8	30	30
11	Painel Eletrônico de Senha com 5 dígitos, com os seguintes recursos: possibilitar chamada de senhas com 3 dígitos e a indicação de mesa/guichês 2 dígitos, para o gerenciamento de filas de atendimento, acionamento via controle remoto de rádio frequência 433Mhz, com alcance de até 20 metros, capacidade para no mínimo 20 acionadores de chamada, dígitos vermelhos em LED ou 7 segmentos digitais, com tamanho mínimo de 10cm de altura e 5cm de largura, com visibilidade mínima de 30 metros, sinal sonoro com volume regulável, gabinete na cor preta, com furação para fixação direto na parede, possibilidade de funcionamento em sistema mestre/escravo, alimentação elétrica bivolt (110/220v) com seleção automática, deverão acompanhar o produto: suporte para fixação em teto ou parede e articulação para rotação do painel em ângulo de até 45° e 5 acionadores. Garantia: 12 meses. contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	1	3	3
13	Bateria recarregável selada - Modelo PS-1270 F1 - 12 Volt 7.0 Amp.Hr, para sonda multiparamétrica.	UNIDADE	12	48	48
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1,5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
15	Discos rígidos de 3,5", interface SATA III (6Gb/s) com capacidade mínima de 8 TB, memória cache 256Mb. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
16	Disco rígido SATA 6Gbps, 3,5", mínimo 7200RPM, com capacidade de 1TB, 64MB cache. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
18	Drive de armazenamento SSD, de 2,5", com capacidade de 240GB (Sata6.0Gbps), para notebooks/ultrabooks. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
19	Drive de armazenamento SSD de 2,5", interface SATA III, com capacidade de 2 TB (todos da mesma marca e especificações). Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
20	HD externo 1TB, USB 3.0, sem alimentação externa - Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10

21	HD externo 2TB, USB 3.0, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40
22	HD externo portátil USB 3.0 com capacidade mínima de 4 TB, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
25	Gravador/Leitor de Blu-Ray/DVD/CD, tipo drive Externo, velocidade de leitura/gravação mínima blu-ray 6x, conectividade USB 2.0 ou superior, compatível com Windows 10. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de Referência: ASUS SBW-06D2X-U/BLK/G/AS	UNIDADE	2	5	5
26	Blu-Ray 25GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	125	500	500
27	DVD DL 8.5GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	125	500	500
28	DVD 4.7GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	125	500	500
29	Kit de Teclado e Mouse sem fio, compatível com sistemas operacionais Linux e Windows 7 ou superior, conexão bluetooth ou wireless 2.4 Ghz com receptor nano USB plug and play, alcance de 10m, com criptografia 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor. Características do Teclado: Alfanumérico em Português Brasil (padrão ABNT2), teclas silenciosas, com tecnologia de economia de bateria. Características Mouse: 2, 4Ghz, 1000 dpi, com design ambidestro, 3 botões e roda de rolagem. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Kit wireless (teclado/mouse) MK235 Logitech.	UNIDADE	3	10	10
30	Placa de captura de vídeo compatível com Windows 7 / 8 / 10, com no mínimo 1 entrada padrão HDMI / DVI-D, no mínimo 1 saída padrão HDMI / DVI-D, entrada e saída de áudio digital, resoluções suportadas: 640 x 480 (60p), 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 800 x 600 (60p), 1024 x 768 (60p), 1280 x 720p (60p), 1280 x 720 (60p), 1280 x 768 (60p), 1280 x 800 (60p), 1280 x 1024 (60p), 1360 x 768 (60p), 1440 x 900 (60p), 1680 x 1050 (60p), 1920 x 1080 (50i), 1920 x 1080 (60i), 1920 x 1080 (24p), 1920 x 1080 (25p), 1920 x 1080 (30p), 1920 x 1080 (50p), 1920 x 1080 (60p). Resoluções de captura: 640 x 480 (60p), 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 800 x 600 (60p), 1024 x 768 (60p), 1280 x 720p (50p), 1280 x 720p (60p), 1280 x 768 (60p), 1280 x 800 (60p), 1280 x 1024 (30p), 1360 x 768 (50p), 1440 x 900 (30p), 1680 x 1050 (30p), 1920 x 1080 (25p), 1920 x 1080 (30p), 1920 x 1080 (24p), Formato de codificação por hardware h.264 encoder, cabo HDMI, Adaptador DVI para HDMI, cabo de áudio de 3, 5mm, software incluído, Qualidade máxima de gravação: 60mbps @ 1080p30. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	1	2	2
31	Placa de rede 2portas SFP+ GBIC 10G (fibra), interface PCIe x1, compatível com servidor DELL R720 - Modelo de referência: Dell QLogic 57810. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
32	Pente de Memória 1X8Gb 1600Mhz Pc312800 ECC UNBUFFERED SDRAM DIMM compatível com Workstation HP Zaproximadamente 420 (Part Number 8GB-677034001). Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
33	Fones de ouvido supra auricular (sobre a orelha) com cabo destacável, microfone embutido, comprimento do cabo mínimo 1, 3m, conector estéreo P2 3, 5mm (1/8"), auto falante (driver) de 40mm, faixa de frequência 20Hz a 20kHz, impedância 32ohms, sensibilidade do driver 1kHz a 24dBV/Pa, potência nominal 10mW, peso máximo: 150 gramas, arco em tecido com encaixe ergonômico, com almofada auricular em couro ecológico (PU), fácil portabilidade (dobrável), cor preta, Modelo de referência: JBL E35.	UNIDADE	3	10	10

34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	20	80	80
35	Unidade de Imagem aplicação em impressoras LEXMARK MX622adhe (56F0Z00), com capacidade de 60.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	4	15	15
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	6	24	24
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	6	24	24
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	6	24	24
40	Kit de criação de imagens para aplicação em impressoras LEXMARK CS725 (74C0ZV0), com capacidade para 150.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	1	3	3
55	Placa controladora de vídeo com memória de GDDR5 4GB, PCI Express 2.0 x16, interface de memória 128 bit, velocidade 80GB/s, com 4 saídas Display Port (caso seja apresentada saída mini Display Port deverá acompanhar os respectivos adaptadores), compatível com gabinete padrão Small Factory Form (perfil baixo), resolução máxima 3840x2160 60Hz. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	6	6
56	Pente de memória SDRAM DDR4, com capacidade de 16GB, frequência 2133Mhz, Non-ECC Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/GO – UASG 200376					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
6	Dock station para duplicação de discos SATA/SSD, compatível com SATA I, II e III, compatível com discos 2, 5" e 3, 5", interface USB SuperSpeed 3.0, com 4 entradas, com fonte externa (inclusa), cabo de dados USB 3.0, compatível com windows 10/8/7, com função de clonagem independente de conexão a computador (clone offline) e hotswap. Garantia de 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: Dock Station ORICO 6648US3.	UNIDADE	0	3	3

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/MA – UASG 200388					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
2	Nobreak 2,2KVA onda senoidal pura, entrada bivolt (automático ou chaveado), saída 115V, mínimo 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para baterias externas, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0,7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Engetron SPW2200.	UNIDADE	0	2	2
3	Nobreak 1,4KVA senoidal pura, simples conversão, (bivolt automático ou chaveado), com saída 115V, 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para bateria externa, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0,7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Ragtech Easy Pro 1400VA.	UNIDADE	3	12	12
4	Switch 8 portas Gigabit (10/100/1000 Mbps) com auto negociação MDI/MDIX, capacidade de comutação: ≥ 16 Gbps, sem ventoinha (Fanless), Tensão de entrada: 100~240 Vca, 60 Hz, Tabela de endereços MAC: ≥ 8000, Temperatura de operação: 0°C ~ 40°C, umidade de operação: 10% a 90% sem condensação. Modelo de referência: TP-LINK TL-SG1008D. Garantia: 36 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	0	2	2
6	Dock station para duplicação de discos SATA/SSD, compatível com SATA I, II e III, compatível com discos 2,5" e 3,5", interface USB SuperSpeed 3.0, com 4 entradas, com fonte externa (inclusa), cabo de dados USB 3.0, compatível com windows 10/8/7, com função de clonagem independente de conexão a computador (clone offline) e hotswap. Garantia de 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: Dock Station ORICO 6648US3.	UNIDADE	0	1	1
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1,5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	25	100	100
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/MG – UASG 200350					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	Nobreak 3KVA online, dupla conversão, onda senoidal pura, fator de potência mínimo = 0,9 , Entrada: 220V F+N, saída: 115/127V F+N, 8 tomadas padrão NBR 14136 (20A), com conexão para baterias externas. Garantia: 36 meses, on site. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: SMS KEOR 3KVA.	UNIDADE	8	30	30
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1, 5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	50	200	200
24	Pen drive USB 3.0 32 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	100	400	400
26	Blu-Ray 25GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	125	500	500
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	35	140	140
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
41	Toner para impressoras SAMSUNG SCX-5835 (MLT-D208L), capacidade para 10.000 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	50	200	200
42	toner para impressoras SAMSUNG SL-M2070 (MLT-D111L), capacidade para 1.800 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
43	toner para impressoras SAMSUNG 3561d (ML-3560DB), capacidade para 12.000 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	50	200	200

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/MS – UASG 200354

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	Nobreak 3KVA online, dupla conversão, onda senoidal pura, fator de potência mínimo = 0,9 , Entrada: 220V F+N, saída: 115/127V F+N, 8 tomadas padrão NBR 14136 (20A), com conexão para baterias externas. Garantia: 36 meses, on site. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: SMS KEOR 3KVA.	UNIDADE	1	4	4
2	Nobreak 2,2KVA onda senoidal pura, entrada bivolt (automático ou chaveado), saída 115V, mínimo 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para baterias externas, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0,7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Engetron SPW2200.	UNIDADE	1	7	7
7	Gravador Digital de Vídeo (Network Video Recorder - NVR) para CFTV IP, com suporte para 16 câmeras IP Full HD, com capacidade de até 2 discos rígidos, compatível com HD SATA de 6TB, reconhecimento automático de câmeras instaladas na rede, suporte a compressão de vídeo com codec H.265, H.264, MJPEG/MPEG4, gravação e visualização em resolução 8M(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FullHD), 1MP (HD), todos em até 30FPS, exportar vídeos nos formatos .AVI, .DAV e .MP4, configuração de gravação baseada em eventos, como detecção de movimento, mascaramento e perda de vídeo, análise inteligente de vídeo com relatório e gravação com linha virtual, cerca virtual, abandono/retirada de objetos, mudança de cena, detecção de áudio, reprodução simultânea de até 4 canais em resolução Full HD, opções de backup para rede e dispositivo USB, recurso de zoom digital, visualização de imagens via internet e smartphones IOS e Android, controle de acesso do usuário com níveis de permissão diferenciados, saídas de vídeo no VGA e HDMI, conexão Ethernet 10/100/1000 (Gigabit), 2 portas USB, 1 porta serial, entrada e saída de áudio bidirecional padrão RCA, alimentação bivolt automática, entradas de alarme, saídas de alarme, manuais em português. Equipamento deverá ser fornecido com 1 HD SATA de 6TB produzido especificamente para uso em sistemas de vigilância. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Intelbras NVD 3116 + HD Seagate SkyHawk Surveillance 6TB.	UNIDADE	5	17	17
8	Câmeras IP para utilização sistema de monitoramento CFTV digital (NVR), resolução mínima 2MP (Full HD), lente fixa de 2.8mm, zoom digital de 16x, com infravermelho com alcance mínimo de 20m, sensibilidade mínima 0,08 lux/F2.0 e 0 lux com IR, controle de ganho automático, funções inteligentes para detecção de movimento e áreas de interesse, conector RJ45, alimentação P4 fêmea, tensão de 12Vdc, chassi domo na cor branca. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Intelbras VIP 3220D.	UNIDADE	66	264	264
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1,5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
15	Discos rígidos de 3,5", interface SATA III (6Gb/s) com capacidade mínima de 8 TB, memória cache 256Mb. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
18	Drive de armazenamento SSD, de 2,5", com capacidade de 240GB (Sata6.0Gbps), para notebooks/ultrabooks. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
20	HD externo 1TB, USB 3.0, sem alimentação externa - Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
21	HD externo 2TB, USB 3.0, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10

22	HD externo portátil USB 3.0 com capacidade mínima de 4 TB, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	8	8
23	Pen drive USB 3.0 64 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
26	Blu-Ray 25GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
27	DVD DL 8.5GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	100	400	400
29	Kit de Teclado e Mouse sem fio, compatível com sistemas operacionais Linux e Windows 7 ou superior, conexão bluetooth ou wireless 2.4 Ghz com receptor nano USB plug and play, alcance de 10m, com criptografia 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor. Características do Teclado: Alfanumérico em Português Brasil (padrão ABNT2), teclas silenciosas, com tecnologia de economia de bateria. Características Mouse: 2, 4Ghz, 1000 dpi, com design ambidestro, 3 botões e roda de rolagem. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Kit wireless (teclado/mouse) MK235 Logitech.	UNIDADE	75	300	300
33	Fones de ouvido supra auricular (sobre a orelha) com cabo destacável, microfone embutido, comprimento do cabo mínimo 1,3m, conector estéreo P2 3,5mm (1/8"), auto falante (driver) de 40mm, faixa de frequência 20Hz a 20kHz, impedância 32ohms, sensibilidade do driver 1kHz a 24dBV/Pa, potência nominal 10mW, peso máximo: 150 gramas, arco em tecido com encaixe ergonômico, com almofada auricular em couro ecológico (PU), fácil portabilidade (dobrável), cor preta, Modelo de referência: JBL E35.	UNIDADE	13	50	50
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	23	90	90
35	Unidade de Imagem aplicação em impressoras LEXMARK MX622adhe (56F0Z00), com capacidade de 60.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	4	15	15
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	4	15	15
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	4	15	15

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/MT – UASG 200374					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
6	Dock station para duplicação de discos SATA/SSD, compatível com SATA I, II e III, compatível com discos 2, 5" e 3, 5", interface USB SuperSpeed 3.0, com 4 entradas, com fonte externa (inclusa), cabo de dados USB 3.0, compatível com windows 10/8/7, com função de clonagem independente de conexão a computador (clone offline) e hotswap. Garantia de 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: Dock Station ORICO 6648US3.	UNIDADE	1	6	6
10	Impressora térmica não fiscal para emissão de senhas de atendimento, resolução 203dpi, sistema de simples recuperação de atolamentos (Easy Recovery System), velocidade mínima de impressão de 250mm/s, Guilhotina de corte total ou parcial com vida útil mínima de 2milhões de cortes, alimentação 110/220, compatível com Windows 10, Windows 7, Linux, conexões USB e Ethernet RJ45, compatível com papel de largura 55 a 83mm, sensores de proximidade do fim do papel, fim do papel, tampa aberta, temperatura da cabeça de impressão, troca de bobina com sistema Easy load, com todos os drivers, cabo de energia e de comunicação inclusos. Modelo de Referência: Elgin i9 Gerador de Senhas não fiscal USB+Ethernet Garantia: 12 meses.	UNIDADE	2	5	5
11	Painel Eletrônico de Senha com 5 dígitos, com os seguintes recursos: possibilitar chamada de senhas com 3 dígitos e a indicação de mesa/guichês 2 dígitos, para o gerenciamento de filas de atendimento, acionamento via controle remoto de rádio frequência 433Mhz, com alcance de até 20 metros, capacidade para no mínimo 20 acionadores de chamada, dígitos vermelhos em LED ou 7 segmentos digitais, com tamanho mínimo de 10cm de altura e 5cm de largura, com visibilidade mínima de 30 metros, sinal sonoro com volume regulável, gabinete na cor preta, com furação para fixação direto na parede, possibilidade de funcionamento em sistema mestre/escravo, alimentação elétrica bivolt (110/220v) com seleção automática, deverão acompanhar o produto: suporte para fixação em teto ou parede e articulação para rotação do painel em ângulo de até 45° e 5 acionadores. Garantia: 12 meses. contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	2	5	5
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1, 5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
16	Disco rígido SATA 6Gbps, 3, 5", mínimo 7200RPM, com capacidade de 1TB, 64MB cache. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
20	HD externo 1TB, USB 3.0, sem alimentação externa - Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
21	HD externo 2TB, USB 3.0, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
22	HD externo portátil USB 3.0 com capacidade mínima de 4 TB, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
23	Pen drive USB 3.0 64 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
24	Pen drive USB 3.0 32 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
25	Gravador/Leitor de Blu-Ray/DVD/CD, tipo drive Externo, velocidade de leitura/gravação mínima blu-ray 6x, conectividade USB 2.0 ou superior, compatível com Windows 10. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de Referência: ASUS	UNIDADE	4	15	15

	SBW-06D2X-U/BLK/G/AS				
26	Blu-Ray 25GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	250	1000	1000
29	Kit de Teclado e Mouse sem fio, compatível com sistemas operacionais Linux e Windows 7 ou superior, conexão bluetooth ou wireless 2.4 Ghz com receptor nano USB plug and play, alcance de 10m, com criptografia 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor. Características do Teclado: Alfanumérico em Português Brasil (padrão ABNT2), teclas silenciosas, com tecnologia de economia de bateria. Características Mouse: 2, 4Ghz, 1000 dpi, com design ambidestro, 3 botões e roda de rolagem. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Kit wireless (teclado/mouse) MK235 Logitech.	UNIDADE	13	50	50
33	Fones de ouvido supra auricular (sobre a orelha) com cabo destacável, microfone embutido, comprimento do cabo mínimo 1,3m, conector estéreo P2 3, 5mm (1/8"), auto falante (driver) de 40mm, faixa de frequência 20Hz a 20kHz, impedância 32ohms, sensibilidade do driver 1kHz a 24dBV/Pa, potência nominal 10mW, peso máximo: 150 gramas, arco em tecido com encaixe ergonômico, com almofada auricular em couro ecológico (PU), fácil portabilidade (dobrável), cor preta, Modelo de referência: JBL E35.	UNIDADE	13	50	50
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	23	90	90
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
55	Placa controladora de vídeo com memória de GDDR5 4GB, PCI Express 2.0 x16, interface de memória 128 bit, velocidade 80GB/s, com 4 saídas Display Port (caso seja apresentada saída mini Display Port deverá acompanhar os respectivos adaptadores), compatível com gabinete padrão Small Factory Form (perfil baixo), resolução máxima 3840x2160 60Hz. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	1	3	3
56	Pente de memória SDRAM DDR4, com capacidade de 16GB, frequência 2133Mhz, Non-ECC Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
2	Nobreak 2,2KVA onda senoidal pura, entrada bivolt (automático ou chaveado), saída 115V, mínimo 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para baterias externas, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0,7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Engetron SPW2200.	UNIDADE	7	30	30
3	Nobreak 1,4KVA senoidal pura, simples conversão, (bivolt automático ou chaveado), com saída 115V, 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para bateria externa, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0,7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Ragtech Easy Pro 1400VA.	UNIDADE	20	80	80
4	Switch 8 portas Gigabit (10/100/1000 Mbps) com auto negociação MDI/MDIX, capacidade de comutação: ≥ 16 Gbps, sem ventoinha (Fanless), Tensão de entrada: 100~240 Vca, 60 Hz, Tabela de endereços MAC: ≥ 8000, Temperatura de operação: 0°C ~ 40°C, umidade de operação: 10% a 90% sem condensação. Modelo de referência: TP-LINK TL-SG1008D. Garantia: 36 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	10	10
6	Dock station para duplicação de discos SATA/SSD, compatível com SATA I, II e III, compatível com discos 2,5" e 3,5", interface USB SuperSpeed 3.0, com 4 entradas, com fonte externa (inclusa), cabo de dados USB 3.0, compatível com windows 10/8/7, com função de clonagem independente de conexão a computador (clone offline) e hotswap. Garantia de 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: Dock Station ORICO 6648US3.	UNIDADE	1	6	6
7	Gravador Digital de Vídeo (Network Video Recorder - NVR) para CFTV IP, com suporte para 16 câmeras IP Full HD, com capacidade de até 2 discos rígidos, compatível com HD SATA de 6TB, reconhecimento automático de câmeras instaladas na rede, suporte a compressão de vídeo com codec H.265, H.264, MJPEG/MPEG4, gravação e visualização em resolução 8M(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FullHD), 1MP (HD), todos em até 30FPS, exportar vídeos nos formatos .AVI, .DAV e .MP4, configuração de gravação baseada em eventos, como detecção de movimento, mascaramento e perda de vídeo, análise inteligente de vídeo com relatório e gravação com linha virtual, cerca virtual, abandono/retirada de objetos, mudança de cena, detecção de áudio, reprodução simultânea de até 4 canais em resolução Full HD, opções de backup para rede e dispositivo USB, recurso de zoom digital, visualização de imagens via internet e smartphones IOS e Android, controle de acesso do usuário com níveis de permissão diferenciados, saídas de vídeo no VGA e HDMI, conexão Ethernet 10/100/1000 (Gigabit), 2 portas USB, 1 porta serial, entrada e saída de áudio bidirecional padrão RCA, alimentação bivolt automática, entradas de alarme, saídas de alarme, manuais em português. Equipamento deverá ser fornecido com 1 HD SATA de 6TB produzido especificamente para uso em sistemas de vigilância. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Intelbras NVD 3116 + HD Seagate SkyHawk Surveillance 6TB.	UNIDADE	2	5	5
8	Câmeras IP para utilização sistema de monitoramento CFTV digital (NVR), resolução mínima 2MP (Full HD), lente fixa de 2.8mm, zoom digital de 16x, com infravermelho com alcance mínimo de 20m, sensibilidade mínima 0,08 lux/F2.0 e 0 lux com IR, controle de ganho automático, funções inteligentes para detecção de movimento e áreas de interesse, conector RJ45, alimentação P4 fêmea, tensão de 12Vdc, chassi domo na cor branca. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Intelbras VIP 3220D.	UNIDADE	19	74	74
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1,5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	35	140	140

15	Discos rígidos de 3, 5", interface SATA III (6Gb/s) com capacidade mínima de 8 TB, memória cache 256Mb. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
16	Disco rígido SATA 6Gbps, 3, 5", mínimo 7200RPM, com capacidade de 1TB, 64MB cache. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	4	16	16
18	Drive de armazenamento SSD, de 2, 5", com capacidade de 240GB (Sata6.0Gbps), para notebooks/ultrabooks. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	20	80	80
19	Drive de armazenamento SSD de 2, 5", interface SATA III, com capacidade de 2 TB (todos da mesma marca e especificações). Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
20	HD externo 1TB, USB 3.0, sem alimentação externa - Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40
21	HD externo 2TB, USB 3.0, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	15	60	60
22	HD externo portátil USB 3.0 com capacidade mínima de 4 TB, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	8	8
23	Pen drive USB 3.0 64 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40
24	Pen drive USB 3.0 32 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	60	240	240
25	Gravador/Leitor de Blu-Ray/DVD/CD, tipo drive Externo, velocidade de leitura/gravação mínima blu-ray 6x, conectividade USB 2.0 ou superior, compatível com Windows 10. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de Referência: ASUS SBW-06D2X-U/BLK/G/AS	UNIDADE	3	10	10
26	Blu-Ray 25GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	25	100	100
27	DVD DL 8.5GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
28	DVD 4.7GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	25	100	100
29	Kit de Teclado e Mouse sem fio, compatível com sistemas operacionais Linux e Windows 7 ou superior, conexão bluetooth ou wireless 2.4 Ghz com receptor nano USB plug and play, alcance de 10m, com criptografia 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor. Características do Teclado: Alfanumérico em Português Brasil (padrão ABNT2), teclas silenciosas, com tecnologia de economia de bateria. Características Mouse: 2, 4Ghz, 1000 dpi, com design ambidestro, 3 botões e roda de rolagem. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Kit wireless (teclado/mouse) MK235 Logitech.	UNIDADE	50	200	200
30	Placa de captura de vídeo compatível com Windows 7 / 8 / 10, com no mínimo 1 entrada padrão HDMI / DVI-D, no mínimo 1 saída padrão HDMI / DVI-D, entrada e saída de áudio digital, resoluções suportadas: 640 x 480 (60p), 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 800 x 600 (60p), 1024 x 768 (60p), 1280 x 720p (60p), 1280 x 720 (60p), 1280 x 768 (60p), 1280 x 800 (60p), 1280 x 1024 (60p), 1360 x 768 (60p), 1440 x 900 (60p), 1680 x 1050 (60p), 1920 x 1080 (50i), 1920 x 1080 (60i), 1920 x 1080 (24p), 1920 x 1080 (25p), 1920 x 1080 (30p), 1920 x 1080 (50p), 1920 x 1080 (60p). Resoluções de captura: 640 x 480 (60p), 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 800 x 600 (60p), 1024 x 768 (60p), 1280 x 720p (50p), 1280 x 720p (60p), 1280 x 768 (60p), 1280 x 800 (60p), 1280 x 1024 (30p), 1360 x 768 (50p),	UNIDADE	8	30	30

	1440 x 900 (30p), 1680 x 1050 (30p), 1920 x 1080 (25p), 1920 x 1080 (30p), 1920 x 1080 (24p), Formato de codificação por hardware h.264 encoder, cabo HDMI, Adaptador DVI para HDMI, cabo de áudio de 3, 5mm, software incluído, Qualidade máxima de gravação: 60mbps @ 1080p30. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.				
31	Placa de rede 2portas SFP+ GBIC 10G (fibra), interface PCIe x1, compatível com servidor DELL R720 - Modelo de referência: Dell QLogic 57810. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	1	4	4
33	Fones de ouvido supra auricular (sobre a orelha) com cabo destacável, microfone embutido, comprimento do cabo mínimo 1, 3m, conector estéreo P2 3, 5mm (1/8"), auto falante (driver) de 40mm, faixa de frequência 20Hz a 20kHz, impedância 32ohms, sensibilidade do driver 1kHz a 24dBV/Pa, potência nominal 10mW, peso máximo: 150 gramas, arco em tecido com encaixe ergonômico, com almofada auricular em couro ecológico (PU), fácil portabilidade (dobrável), cor preta, Modelo de referência: JBL E35.	UNIDADE	20	80	80
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	30	120	120
35	Unidade de Imagem aplicação em impressoras LEXMARK MX622adhe (56F0Z00), com capacidade de 60.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
40	Kit de criação de imagens para aplicação em impressoras LEXMARK CS725 (74C0ZV0), com capacidade para 150.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	1	3	3
41	Toner para impressoras SAMSUNG SCX-5835 (MLT-D208L), capacidade para 10.000 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
45	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, CIANO (106R02233), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses.	UNIDADE	5	20	20

	Entrega em até 45 dias.				
46	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, MAGENTA (106R02234), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
47	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, AMARELO (106R02235), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
48	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, PRETO (106R02236), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
53	Cartucho de tinta de para impressora HP Office 100 mobile - tricolor (C8766WB HP 95), com 10ml / capacidade para aproximadamente 330 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
54	Cartucho de tinta de para impressora HP Office 100 mobile - PRETO (C9364WB HP 98), com 10ml / capacidade para aproximadamente 420 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/PB – UASG 200396					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	Nobreak 3KVA online, dupla conversão, onda senoidal pura, fator de potência mínimo = 0,9 , Entrada: 220V F+N, saída: 115/127V F+N, 8 tomadas padrão NBR 14136 (20A), com conexão para baterias externas. Garantia: 36 meses, on site. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: SMS KEOR 3KVA.	UNIDADE	3	10	10
2	Nobreak 2,2KVA onda senoidal pura, entrada bivolt (automático ou chaveado), saída 115V, mínimo 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para baterias externas, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0,7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Engetron SPW2200.	UNIDADE	7	30	30
3	Nobreak 1,4KVA senoidal pura, simples conversão, (bivolt automático ou chaveado), com saída 115V, 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para bateria externa, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0,7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Ragtech Easy Pro 1400VA.	UNIDADE	20	80	80
4	Switch 8 portas Gigabit (10/100/1000 Mbps) com auto negociação MDI/MDIX, capacidade de comutação: ≥ 16 Gbps, sem ventoinha (Fanless), Tensão de entrada: 100~240 Vca, 60 Hz, Tabela de endereços MAC: ≥ 8000, Temperatura de operação: 0°C ~ 40°C, umidade de operação: 10% a 90% sem condensação. Modelo de referência: TP-LINK TL-SG1008D. Garantia: 36 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	10	10
7	Gravador Digital de Vídeo (Network Video Recorder - NVR) para CFTV IP, com suporte para 16 câmeras IP Full HD, com capacidade de até 2 discos rígidos, compatível com HD SATA de 6TB, reconhecimento automático de câmeras instaladas na rede, suporte a compressão de vídeo com codec H.265, H.264, MJPEG/MPEG4, gravação e visualização em resolução 8M(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FullHD), 1MP (HD), todos em até 30FPS, exportar vídeos nos formatos .AVI, .DAV e .MP4,	UNIDADE	3	10	10

	configuração de gravação baseada em eventos, como detecção de movimento, mascaramento e perda de vídeo, análise inteligente de vídeo com relatório e gravação com linha virtual, cerca virtual, abandono/retirada de objetos, mudança de cena, detecção de áudio, reprodução simultânea de até 4 canais em resolução Full HD, opções de backup para rede e dispositivo USB, recurso de zoom digital, visualização de imagens via internet e smartphones IOS e Android, controle de acesso do usuário com níveis de permissão diferenciados, saídas de vídeo no VGA e HDMI, conexão Ethernet 10/100/1000 (Gigabit), 2 portas USB, 1 porta serial, entrada e saída de áudio bidirecional padrão RCA, alimentação bivolt automática, entradas de alarme, saídas de alarme, manuais em português. Equipamento deverá ser fornecido com 1 HD SATA de 6TB produzido especificamente para uso em sistemas de vigilância. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Intelbras NVD 3116 + HD Seagate SkyHawk Surveillance 6TB.				
9	Intercomunicador para instalação em vidro, Áudio frequência de resposta: sensível modulada para o máximo de voz com interagibilidade, Potência de áudio: 2 W RMS por amplificador, Potência em PMPO: 50 W, Distorção: menor que 2%, Modo audível: 20 dB de Compressão, Microfones tipo eletreto unidirecional de alta sensibilidade, Microfone com base em pedestal, Sinal sonoro com volume regulável, Gabinete na cor preta, com possibilidade de instalação sem furação e fixação direto na parede, Microfones tipo eletreto unidirecional de alta sensibilidade que possibilidade gravação de áudio de ambos os interlocutores, Sistema de canal de áudio com PTT automático, com ajuste de sensibilidade de 0 a 9, Sistema mute automático temporizado para o canal externo, Controle de volume individual para o canal interno e externo, Sistema HIGH VOICE (sist. automático digital do controle de volume p/ o canal externo, com ajuste de sensibilidade de 0 a 9), Alimentação fonte estabilizada de 12 Vcc de saída e entrada 110/220 VAC, Garantia:12 meses. contra defeitos de fabricação. Modelo de referência: WS INTERCOM IT/07 Silver 2019.	UNIDADE	5	25	25
10	Impressora térmica não fiscal para emissão de senhas de atendimento, resolução 203dpi, sistema de simples recuperação de atolamentos (Easy Recovery System), velocidade mínima de impressão de 250mm/s, Guilhotina de corte total ou parcial com vida útil mínima de 2milhões de cortes, alimentação 110/220, compatível com Windows 10, Windows 7, Linux, conexões USB e Ethernet RJ45, compatível com papel de largura 55 a 83mm, sensores de proximidade do fim do papel, fim do papel, tampa aberta, temperatura da cabeça de impressão, troca de bobina com sistema Easy load, com todos os drivers, cabo de energia e de comunicação inclusos, Modelo de Referência: Elgin i9 Gerador de Senhas não fiscal USB+Ethernet Garantia: 12 meses.	UNIDADE	2	5	5
11	Painel Eletrônico de Senha com 5 dígitos, com os seguintes recursos: possibilitar chamada de senhas com 3 dígitos e a indicação de mesa/guichês 2 dígitos, para o gerenciamento de filas de atendimento, acionamento via controle remoto de rádio frequência 433Mhz, com alcance de até 20 metros, capacidade para no mínimo 20 acionadores de chamada, dígitos vermelhos em LED ou 7 segmentos digitais, com tamanho mínimo de 10cm de altura e 5cm de largura, com visibilidade mínima de 30 metros, sinal sonoro com volume regulável, gabinete na cor preta, com furação para fixação direto na parede, possibilidade de funcionamento em sistema mestre/escravo, alimentação elétrica bivolt (110/220v) com seleção automática, deverão acompanhar o produto: suporte para fixação em teto ou parede e articulação para rotação do painel em ângulo de até 45° e 5 acionadores. Garantia: 12 meses. contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	2	5	5
13	Bateria recarregável selada - Modelo PS-1270 F1 - 12 Volt 7.0 Amp.Hr, para sonda multiparamétrica.	UNIDADE	15	60	60
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1, 5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	50	200	200
15	Discos rígidos de 3, 5", interface SATA III (6Gb/s) com capacidade mínima de 8 TB, memória cache 256Mb. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	25	100	100

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/PE – UASG 200398					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	Nobreak 3KVA online, dupla conversão, onda senoidal pura, fator de potência mínimo = 0,9 , Entrada: 220V F+N, saída: 115/127V F+N, 8 tomadas padrão NBR 14136 (20A), com conexão para baterias externas. Garantia: 36 meses, on site. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: SMS KEOR 3KVA.	UNIDADE	5	20	20
2	Nobreak 2,2KVA onda senoidal pura, entrada bivolt (automático ou chaveado), saída 115V, mínimo 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para baterias externas, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0,7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Engetron SPW2200.	UNIDADE	2	10	10
3	Nobreak 1,4KVA senoidal pura, simples conversão, (bivolt automático ou chaveado), com saída 115V, 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para bateria externa, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0,7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Ragtech Easy Pro 1400VA.	UNIDADE	7	30	30
4	Switch 8 portas Gigabit (10/100/1000 Mbps) com auto negociação MDI/MDIX, capacidade de comutação: ≥ 16 Gbps, sem ventoinha (Fanless), Tensão de entrada: 100~240 Vca, 60 Hz, Tabela de endereços MAC: ≥ 8000, Temperatura de operação: 0°C ~ 40°C, umidade de operação: 10% a 90% sem condensação. Modelo de referência: TP-LINK TL-SG1008D. Garantia: 36 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
5	GPS Portátil de alta sensibilidade duplo e receptor GLONASS com antena helix quadrupla, bússola de 3 eixos com altímetro barométrico e acelerômetro, tela sensível ao toque legível sob luz solar, câmera digital 8 MP com foco e geomarcas automáticas, Tela sensível ao toque (touch screen) mínimo de 3", conectividade wi-fi/bluetooth/ANT+ , sistema de bateria duplo (pilhas AA ou bateria recarregável NiMH), bateria inclusa, memória interna de 4GB, expansão de memória com cartão externo), entrada para MicroUSB, cabo USB. Garantia: 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: GARMIN Montana 680.	UNIDADE	7	30	30
6	Dock station para duplicação de discos SATA/SSD, compatível com SATA I, II e III, compatível com discos 2,5" e 3,5", interface USB SuperSpeed 3.0, com 4 entradas, com fonte externa (inclusa), cabo de dados USB 3.0, compatível com windows 10/8/7, com função de clonagem independente de conexão a computador (clone offline) e hotswap. Garantia de 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: Dock Station ORICO 6648US3.	UNIDADE	5	20	20
7	Gravador Digital de Vídeo (Network Video Recorder - NVR) para CFTV IP, com suporte para 16 câmeras IP Full HD, com capacidade de até 2 discos rígidos, compatível com HD SATA de 6TB, reconhecimento automático de câmeras instaladas na rede, suporte a compressão de vídeo com codec H.265, H.264, MJPEG/MPEG4, gravação e visualização em resolução 8M(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FullHD), 1MP (HD), todos em até 30FPS, exportar vídeos nos formatos .AVI, .DAV e .MP4, configuração de gravação baseada em eventos, como detecção de movimento, mascaramento e perda de vídeo, análise inteligente de vídeo com relatório e gravação com linha virtual, cerca virtual, abandono/retirada de objetos, mudança de cena, detecção de áudio, reprodução simultânea de até 4 canais em resolução Full HD, opções de backup para rede e dispositivo USB, recurso de zoom digital, visualização de imagens via internet e smartphones IOS e Android, controle de acesso do usuário com níveis de permissão diferenciados, saídas de vídeo	UNIDADE	3	10	10

	no VGA e HDMI, conexão Ethernet 10/100/1000 (Gigabit), 2 portas USB, 1 porta serial, entrada e saída de áudio bidirecional padrão RCA, alimentação bivolt automática, entradas de alarme, saídas de alarme, manuais em português. Equipamento deverá ser fornecido com 1 HD SATA de 6TB produzido especificamente para uso em sistemas de vigilância. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Intelbras NVD 3116 + HD Seagate SkyHawk Surveillance 6TB.				
8	Câmeras IP para utilização sistema de monitoramento CFTV digital (NVR), resolução mínima 2MP (Full HD), lente fixa de 2.8mm, zoom digital de 16x, com infravermelho com alcance mínimo de 20m, sensibilidade mínima 0,08 lux/F2.0 e 0 lux com IR, controle de ganho automático, funções inteligentes para detecção de movimento e áreas de interesse, conector RJ45, alimentação P4 fêmea, tensão de 12Vdc, chassi domo na cor branca. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Intelbras VIP 3220D.	UNIDADE	40	160	160
9	Intercomunicador para instalação em vidro, Áudio frequência de resposta: sensível modulada para o máximo de voz com interagibilidade, Potência de áudio: 2 W RMS por amplificador, Potência em PMPO: 50 W, Distorção: menor que 2%, Modo audível: 20 dB de Compressão, Microfones tipo eletreto unidirecional de alta sensibilidade, Microfone com base em pedestal, Sinal sonoro com volume regulável, Gabinete na cor preta, com possibilidade de instalação sem furação e fixação direto na parede, Microfones tipo eletreto unidirecional de alta sensibilidade que possibilidade gravação de áudio de ambos os interlocutores, Sistema de canal de áudio com PTT automático, com ajuste de sensibilidade de 0 a 9, Sistema mute automático temporizado para o canal externo, Controle de volume individual para o canal interno e externo, Sistema HIGH VOICE (sist. automático digital do controle de volume p/ o canal externo, com ajuste de sensibilidade de 0 a 9), Alimentação fonte estabilizada de 12 Vcc de saída e entrada 110/220 VAC, Garantia:12 meses. contra defeitos de fabricação. Modelo de referência: WS INTERCOM IT/07 Silver 2019.	UNIDADE	1	4	4
10	Impressora térmica não fiscal para emissão de senhas de atendimento, resolução 203dpi, sistema de simples recuperação de atolamentos (Easy Recovery System), velocidade mínima de impressão de 250mm/s, Guilhotina de corte total ou parcial com vida útil mínima de 2milhões de cortes, alimentação 110/220, compatível com Windows 10, Windows 7, Linux, conexões USB e Ethernet RJ45, compatível com papel de largura 55 a 83mm, sensores de proximidade do fim do papel, fim do papel, tampa aberta, temperatura da cabeça de impressão, troca de bobina com sistema Easy load, com todos os drivers, cabo de energia e de comunicação inclusos, Modelo de Referência: Elgin i9 Gerador de Senhas não fiscal USB+Ethernet Garantia: 12 meses.	UNIDADE	2	5	5
11	Painel Eletrônico de Senha com 5 dígitos, com os seguintes recursos: possibilitar chamada de senhas com 3 dígitos e a indicação de mesa/guichês 2 dígitos, para o gerenciamento de filas de atendimento, acionamento via controle remoto de rádio frequência 433Mhz, com alcance de até 20 metros, capacidade para no mínimo 20 acionadores de chamada, dígitos vermelhos em LED ou 7 segmentos digitais, com tamanho mínimo de 10cm de altura e 5cm de largura, com visibilidade mínima de 30 metros, sinal sonoro com volume regulável, gabinete na cor preta, com furação para fixação direto na parede, possibilidade de funcionamento em sistema mestre/escravo, alimentação elétrica bivolt (110/220v) com seleção automática, deverão acompanhar o produto: suporte para fixação em teto ou parede e articulação para rotação do painel em ângulo de até 45° e 5 acionadores. Garantia: 12 meses. contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	2	5	5
12	Aparelho de ar condicionado split, 12.000Btu, 220V, ciclo frio, função de desumidificação, filtro para fungo/poeira, eficiência energética - selo PROCEL A (mais econômico), controle remoto, gás refrigerante ecológico, serpentina de cobre. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	11	11
13	Bateria recarregável selada - Modelo PS-1270 F1 - 12 Volt 7.0 Amp.Hr, para sonda multiparamétrica.	UNIDADE	38	150	150

14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1,5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	38	150	150
15	Discos rígidos de 3,5", interface SATA III (6Gb/s) com capacidade mínima de 8 TB, memória cache 256Mb. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
16	Disco rígido SATA 6Gbps, 3,5", mínimo 7200RPM, com capacidade de 1TB, 64MB cache. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
17	Disco rígido para servidor em rede (NAS) SATA 6Gbps, 3,5", capacidade de 2TB, Cache 64MB, taxa máxima de transferência 145 MB/s. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40
20	HD externo 1TB, USB 3.0, sem alimentação externa - Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	30	120	120
21	HD externo 2TB, USB 3.0, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	30	120	120
22	HD externo portátil USB 3.0 com capacidade mínima de 4 TB, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	30	120	120
23	Pen drive USB 3.0 64 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	60	240	240
24	Pen drive USB 3.0 32 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	60	240	240
25	Gravador/Leitor de Blu-Ray/DVD/CD, tipo drive Externo, velocidade de leitura/gravação mínima blu-ray 6x, conectividade USB 2.0 ou superior, compatível com Windows 10. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de Referência: ASUS SBW-06D2X-U/BLK/G/AS	UNIDADE	5	20	20
26	Blu-Ray 25GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	125	500	500
27	DVD DL 8.5GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	125	500	500
28	DVD 4.7GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	125	500	500
29	Kit de Teclado e Mouse sem fio, compatível com sistemas operacionais Linux e Windows 7 ou superior, conexão bluetooth ou wireless 2.4 Ghz com receptor nano USB plug and play, alcance de 10m, com criptografia 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor. Características do Teclado: Alfanumérico em Português Brasil (padrão ABNT2), teclas silenciosas, com tecnologia de economia de bateria. Características Mouse: 2,4Ghz, 1000 dpi, com design ambidestro, 3 botões e roda de rolagem. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Kit wireless (teclado/mouse) MK235 Logitech.	UNIDADE	8	30	30
31	Placa de rede 2portas SFP+ GBIC 10G (fibra), interface PCIe x1, compatível com servidor DELL R720 - Modelo de referência: Dell QLogic 57810. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	1	2	2
32	Pente de Memória 1X8Gb 1600Mhz Pc312800 ECC UNBUFFERED SDRAM DIMM compatível com Workstation HP Zaproximadamente 420 (Part Number 8GB-677034001). Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade	UNIDADE	4	16	16

	ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.				
35	Unidade de Imagem aplicação em impressoras LEXMARK MX622adhe (56F0Z00), com capacidade de 60.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	4	16	16
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	11	43	43
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	9	36	36
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	9	36	36
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	9	36	36
40	Kit de criação de imagens para aplicação em impressoras LEXMARK CS725 (74C0ZV0), com capacidade para 150.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
41	Toner para impressoras SAMSUNG SCX-5835 (MLT-D208L), capacidade para 10.000 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40
43	toner para impressoras SAMSUNG 3561d (ML-3560DB), capacidade para 12.000 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	12	12
45	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, CIANO (106R02233), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
46	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, MAGENTA (106R02234), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
47	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, AMARELO (106R02235), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
48	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, PRETO (106R02236), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	4	14	14

53	Cartucho de tinta de para impressora HP Office 100 mobile - tricolor (C8766WB HP 95), com 10ml / capacidade para aproximadamente 330 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
54	Cartucho de tinta de para impressora HP Office 100 mobile - PRETO (C9364WB HP 98), com 10ml / capacidade para aproximadamente 420 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
55	Placa controladora de vídeo com memória de GDDR5 4GB, PCI Express 2.0 x16, interface de memória 128 bit, velocidade 80GB/s, com 4 saídas Display Port (caso seja apresentada saída mini Display Port deverá acompanhar os respectivos adaptadores), compatível com gabinete padrão Small Factory Form (perfil baixo), resolução máxima 3840x2160 60Hz. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/RJ – UASG 200356

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
3	Nobreak 1,4KVA senoidal pura, simples conversão, (bivolt automático ou chaveado), com saída 115V, 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para bateria externa, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0.7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Ragtech Easy Pro 1400VA.	UNIDADE	12	50	50
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1, 5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	50	200	200
25	Gravador/Leitor de Blu-Ray/DVD/CD, tipo drive Externo, velocidade de leitura/gravação mínima blu-ray 6x, conectividade USB 2.0 ou superior, compatível com Windows 10. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de Referência: ASUS SBW-06D2X-U/BLK/G/AS	UNIDADE	5	20	20
29	Kit de Teclado e Mouse sem fio, compatível com sistemas operacionais Linux e Windows 7 ou superior, conexão bluetooth ou wireless 2.4 Ghz com receptor nano USB plug and play, alcance de 10m, com criptografia 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor. Características do Teclado: Alfanumérico em Português Brasil (padrão ABNT2), teclas silenciosas, com tecnologia de economia de bateria. Características Mouse: 2, 4Ghz, 1000 dpi, com design ambidestro, 3 botões e roda de rolagem. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Kit wireless (teclado/mouse) MK235 Logitech.	UNIDADE	25	100	100
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	45	180	180
35	Unidade de Imagem aplicação em impressoras LEXMARK MX622adhe (56F0Z00), com capacidade de 60.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses.	UNIDADE	26	104	104

	após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.				
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	20	78	78
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	20	78	78
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	20	78	78
40	Kit de criação de imagens para aplicação em impressoras LEXMARK CS725 (74COZV0), com capacidade para 150.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	4	15	15
41	Toner para impressoras SAMSUNG SCX-5835 (MLT-D208L), capacidade para 10.000 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	38	150	150
44	toner para impressoras HP LaserJet Pro M401 (CF280XB 80X) - capacidade para 6.900 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40
45	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, CIANO (106R02233), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
46	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, MAGENTA (106R02234), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
47	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, AMARELO (106R02235), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
48	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, PRETO (106R02236), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
49	Toner para impressoras HP LASERJET COLOR M551 - PRETO (CE400X), com capacidade para aproximadamente 11.000 páginas, marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
50	Toner para impressoras HP LASERJET COLOR M551 - CIANO (CE401A), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
51	Toner para impressoras HP LASERJET COLOR M551 - AMARELO (CE402A), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10

52	Toner para impressoras HP LASERJET COLOR M551 - MAGENTA (CE403A), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
----	---	---------	---	----	----

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/RN - UASG 200394					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	Nobreak 3KVA online, dupla conversão, onda senoidal pura, fator de potência mínimo = 0,9 , Entrada: 220V F+N, saída: 115/127V F+N, 8 tomadas padrão NBR 14136 (20A), com conexão para baterias externas. Garantia: 36 meses, on site. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: SMS KEOR 3KVA.	UNIDADE	2	6	6
2	Nobreak 2,2KVA onda senoidal pura, entrada bivolt (automático ou chaveado), saída 115V, mínimo 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para baterias externas, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0,7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Engetron SPW2200.	UNIDADE	1	5	5
3	Nobreak 1,4KVA senoidal pura, simples conversão, (bivolt automático ou chaveado), com saída 115V, 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para bateria externa, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0.7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Ragtech Easy Pro 1400VA.	UNIDADE	1	5	5
6	Dock station para duplicação de discos SATA/SSD, compatível com SATA I, II e III, compatível com discos 2, 5" e 3, 5", interface USB SuperSpeed 3.0, com 4 entradas, com fonte externa (inclusa), cabo de dados USB 3.0, compatível com windows 10/8/7, com função de clonagem independente de conexão a computador (clone offline) e hotswap. Garantia de 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: Dock Station ORICO 6648US3.	UNIDADE	1	5	5
18	Drive de armazenamento SSD, de 2, 5", com capacidade de 240GB (Sata6.0Gbps), para notebooks/ultrabooks. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
20	HD externo 1TB, USB 3.0, sem alimentação externa - Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	7	25	25
21	HD externo 2TB, USB 3.0, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
22	HD externo portátil USB 3.0 com capacidade mínima de 4 TB, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	8	8
29	Kit de Teclado e Mouse sem fio, compatível com sistemas operacionais Linux e Windows 7 ou superior, conexão bluetooth ou wireless 2.4 Ghz com receptor nano USB plug and play, alcance de 10m, com criptografia 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor. Características do Teclado: Alfanumérico em Português Brasil (padrão ABNT2), teclas silenciosas, com tecnologia de economia de bateria. Características Mouse: 2, 4Ghz, 1000 dpi, com design ambidestro, 3 botões e roda de rolagem. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Kit wireless (teclado/mouse) MK235 Logitech.	UNIDADE	4	15	15
31	Placa de rede 2portas SFP+ GBIC 10G (fibra), interface PCIe x1, compatível com servidor DELL R720 - Modelo de	UNIDADE	2	5	5

referência: Dell QLogic 57810. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.				
--	--	--	--	--

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/RO – UASG 200378					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	Nobreak 3KVA online, dupla conversão, onda senoidal pura, fator de potência mínimo = 0,9 , Entrada: 220V F+N, saída: 115/127V F+N, 8 tomadas padrão NBR 14136 (20A), com conexão para baterias externas. Garantia: 36 meses, on site. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: SMS KEOR 3KVA.	UNIDADE	1	2	2
4	Switch 8 portas Gigabit (10/100/1000 Mbps) com auto negociação MDI/MDIX, capacidade de comutação: ≥ 16 Gbps, sem ventoinha (Fanless), Tensão de entrada: 100~240 Vca, 60 Hz, Tabela de endereços MAC: ≥ 8000, Temperatura de operação: 0°C ~ 40°C, umidade de operação: 10% a 90% sem condensação. Modelo de referência: TP-LINK TL-SG1008D. Garantia: 36 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	10	10
6	Dock station para duplicação de discos SATA/SSD, compatível com SATA I, II e III, compatível com discos 2, 5" e 3, 5", interface USB SuperSpeed 3.0, com 4 entradas, com fonte externa (inclusa), cabo de dados USB 3.0, compatível com windows 10/8/7, com função de clonagem independente de conexão a computador (clone offline) e hotswap. Garantia de 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: Dock Station ORICO 6648US3.	UNIDADE	1	6	6
7	Gravador Digital de Vídeo (Network Video Recorder - NVR) para CFTV IP, com suporte para 16 câmeras IP Full HD, com capacidade de até 2 discos rígidos, compatível com HD SATA de 6TB, reconhecimento automático de câmeras instaladas na rede, suporte a compressão de vídeo com codec H.265, H.264, MJPEG/MPEG4, gravação e visualização em resolução 8M(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FullHD), 1MP (HD), todos em até 30FPS, exportar vídeos nos formatos .AVI, .DAV e .MP4, configuração de gravação baseada em eventos, como detecção de movimento, mascaramento e perda de vídeo, análise inteligente de vídeo com relatório e gravação com linha virtual, cerca virtual, abandono/retirada de objetos, mudança de cena, detecção de áudio, reprodução simultânea de até 4 canais em resolução Full HD, opções de backup para rede e dispositivo USB, recurso de zoom digital, visualização de imagens via internet e smartphones IOS e Android, controle de acesso do usuário com níveis de permissão diferenciados, saídas de vídeo no VGA e HDMI, conexão Ethernet 10/100/1000 (Gigabit), 2 portas USB, 1 porta serial, entrada e saída de áudio bidirecional padrão RCA, alimentação bivolt automática, entradas de alarme, saídas de alarme, manuais em português. Equipamento deverá ser fornecido com 1 HD SATA de 6TB produzido especificamente para uso em sistemas de vigilância. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Intelbras NVD 3116 + HD Seagate SkyHawk Surveillance 6TB.	UNIDADE	2	6	6
13	Bateria recarregável selada - Modelo PS-1270 F1 - 12 Volt 7.0 Amp.Hr. para sonda multiparamétrica.	UNIDADE	15	60	60
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1, 5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
15	Discos rígidos de 3, 5", interface SATA III (6Gb/s) com capacidade mínima de 8 TB, memória cache 256Mb. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
16	Disco rígido SATA 6Gbps, 3, 5", mínimo 7200RPM, com capacidade de 1TB, 64MB cache. Garantia: 12 meses. Entrega	UNIDADE	5	20	20

	em até 45 dias.				
18	Drive de armazenamento SSD, de 2, 5", com capacidade de 240GB (Sata6.0Gbps), para notebooks/ultrabooks. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
19	Drive de armazenamento SSD de 2, 5", interface SATA III, com capacidade de 2 TB (todos da mesma marca e especificações). Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
22	HD externo portátil USB 3.0 com capacidade mínima de 4 TB, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
30	Placa de captura de vídeo compatível com Windows 7 / 8 / 10, com no mínimo 1 entrada padrão HDMI / DVI-D, no mínimo 1 saída padrão HDMI / DVI-D, entrada e saída de áudio digital, resoluções suportadas: 640 x 480 (60p), 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 800 x 600 (60p), 1024 x 768 (60p), 1280 x 720p (60p), 1280 x 720 (60p), 1280 x 768 (60p), 1280 x 800 (60p), 1280 x 1024 (60p), 1360 x 768 (60p), 1440 x 900 (60p), 1680 x 1050 (60p), 1920 x 1080 (50i), 1920 x 1080 (60i), 1920 x 1080 (24p), 1920 x 1080 (25p), 1920 x 1080 (30p), 1920 x 1080 (50p), 1920 x 1080 (60p). Resoluções de captura: 640 x 480 (60p), 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 800 x 600 (60p), 1024 x 768 (60p), 1280 x 720p (50p), 1280 x 720p (60p), 1280 x 768 (60p), 1280 x 800 (60p), 1280 x 1024 (30p), 1360 x 768 (50p), 1440 x 900 (30p), 1680 x 1050 (30p), 1920 x 1080 (25p), 1920 x 1080 (30p), 1920 x 1080 (24p). Formato de codificação por hardware h.264 encoder, cabo HDMI, Adaptador DVI para HDMI, cabo de áudio de 3, 5mm, software incluído, Qualidade máxima de gravação: 60mbps @ 1080p30. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
33	Fones de ouvido supra auricular (sobre a orelha) com cabo destacável, microfone embutido, comprimento do cabo mínimo 1, 3m, conector estéreo P2 3, 5mm (1/8"), auto falante (driver) de 40mm, faixa de frequência 20Hz a 20kHz, impedância 32ohms, sensibilidade do driver 1kHz a 24dBV/Pa, potência nominal 10mW, peso máximo: 150 gramas, arco em tecido com encaixe ergonômico, com almofada auricular em couro ecológico (PU), fácil portabilidade (dobrável), cor preta, Modelo de referência: JBL E35.	UNIDADE	13	50	50
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	63	250	250
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	18	70	70
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses.	UNIDADE	10	40	40

após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.				
--	--	--	--	--

Órgão Participante: SR/PF/RR – UASG 200384					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	Nobreak 3KVA online, dupla conversão, onda senoidal pura, fator de potência mínimo = 0,9 , Entrada: 220V F+N, saída: 115/127V F+N, 8 tomadas padrão NBR 14136 (20A), com conexão para baterias externas. Garantia: 36 meses, on site. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: SMS KEOR 3KVA.	UNIDADE	38	150	150
4	Switch 8 portas Gigabit (10/100/1000 Mbps) com auto negociação MDI/MDIX, capacidade de comutação: ≥ 16 Gbps, sem ventoinha (Fanless), Tensão de entrada: 100~240 Vca, 60 Hz, Tabela de endereços MAC: ≥ 8000, Temperatura de operação: 0°C ~ 40°C, umidade de operação: 10% a 90% sem condensação. Modelo de referência: TP-LINK TL-SG1008D. Garantia: 36 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	7	30	30
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1, 5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	75	300	300
21	HD externo 2TB, USB 3.0, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
23	Pen drive USB 3.0 64 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	75	300	300
25	Gravador/Leitor de Blu-Ray/DVD/CD, tipo drive Externo, velocidade de leitura/gravação mínima blu-ray 6x, conectividade USB 2.0 ou superior, compatível com Windows 10. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de Referência: ASUS SBW-06D2X-U/BLK/G/AS	UNIDADE	2	5	5
29	Kit de Teclado e Mouse sem fio, compatível com sistemas operacionais Linux e Windows 7 ou superior, conexão bluetooth ou wireless 2.4 Ghz com receptor nano USB plug and play, alcance de 10m, com criptografia 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor. Características do Teclado: Alfanumérico em Português Brasil (padrão ABNT2), teclas silenciosas, com tecnologia de economia de bateria. Características Mouse: 2, 4Ghz, 1000 dpi, com design ambidestro, 3 botões e roda de rolagem. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Kit wireless (teclado/mouse) MK235 Logitech.	UNIDADE	50	200	200
33	Fones de ouvido supra auricular (sobre a orelha) com cabo destacável, microfone embutido, comprimento do cabo mínimo 1, 3m, conector estéreo P2 3, 5mm (1/8"), auto falante (driver) de 40mm, faixa de frequência 20Hz a 20kHz, impedância 32ohms, sensibilidade do driver 1kHz a 24dBV/Pa, potência nominal 10mW, peso máximo: 150 gramas, arco em tecido com encaixe ergonômico, com almofada auricular em couro ecológico (PU), fácil portabilidade (dobrável), cor preta, Modelo de referência: JBL E35.	UNIDADE	25	100	100
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	63	250	250
35	Unidade de Imagem aplicação em impressoras LEXMARK MX622adhe (56F0Z00), com capacidade de 60.000 impressões,	UNIDADE	3	10	10

	original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.				
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	7	25	25
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	7	25	25
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	7	25	25
40	Kit de criação de imagens para aplicação em impressoras LEXMARK CS725 (74C0ZV0), com capacidade para 150.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
45	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, CIANO (106R02233), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
46	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, MAGENTA (106R02234), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
47	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, AMARELO (106R02235), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
48	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, PRETO (106R02236), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/RS - UASG 200372					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	Nobreak 3KVA online, dupla conversão, onda senoidal pura, fator de potência mínimo = 0,9 , Entrada: 220V F+N, saída: 115/127V F+N, 8 tomadas padrão NBR 14136 (20A), com conexão para baterias externas. Garantia: 36 meses, on site. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: SMS KEOR 3KVA.	UNIDADE	7	28	28

3	Nobreak 1,4KVA senoidal pura, simples conversão, (bivolt automático ou chavado), com saída 115V, 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para bateria externa, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0.7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Ragtech Easy Pro 1400VA.	UNIDADE	20	80	80
6	Dock station para duplicação de discos SATA/SSD, compatível com SATA I, II e III, compatível com discos 2,5" e 3,5", interface USB SuperSpeed 3.0, com 4 entradas, com fonte externa (inclusa), cabo de dados USB 3.0, compatível com windows 10/8/7, com função de clonagem independente de conexão a computador (clone offline) e hotswap. Garantia de 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: Dock Station ORICO 6648US3.	UNIDADE	0	3	3
7	Gravador Digital de Vídeo (Network Video Recorder - NVR) para CFTV IP, com suporte para 16 câmeras IP Full HD, com capacidade de até 2 discos rígidos, compatível com HD SATA de 6TB, reconhecimento automático de câmeras instaladas na rede, suporte a compressão de vídeo com codec H.265, H.264, MJPEG/MPEG4, gravação e visualização em resolução 8M(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FullHD), 1MP (HD), todos em até 30FPS, exportar vídeos nos formatos .AVI, .DAV e .MP4, configuração de gravação baseada em eventos, como detecção de movimento, mascaramento e perda de vídeo, análise inteligente de vídeo com relatório e gravação com linha virtual, cerca virtual, abandono/retirada de objetos, mudança de cena, detecção de áudio, reprodução simultânea de até 4 canais em resolução Full HD, opções de backup para rede e dispositivo USB, recurso de zoom digital, visualização de imagens via internet e smartphones IOS e Android, controle de acesso do usuário com níveis de permissão diferenciados, saídas de vídeo no VGA e HDMI, conexão Ethernet 10/100/1000 (Gigabit), 2 portas USB, 1 porta serial, entrada e saída de áudio bidirecional padrão RCA, alimentação bivolt automática, entradas de alarme, saídas de alarme, manuais em português. Equipamento deverá ser fornecido com 1 HD SATA de 6TB produzido especificamente para uso em sistemas de vigilância. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Intelbras NVD 3116 + HD Seagate SkyHawk Surveillance 6TB.	UNIDADE	1	3	3
8	Câmeras IP para utilização sistema de monitoramento CFTV digital (NVR), resolução mínima 2MP (Full HD), lente fixa de 2.8mm, zoom digital de 16x, com infravermelho com alcance mínimo de 20m, sensibilidade mínima 0,08 lux/F2.0 e 0 lux com IR, controle de ganho automático, funções inteligentes para detecção de movimento e áreas de interesse, conector RJ45, alimentação P4 fêmea, tensão de 12Vdc, chassi domo na cor branca. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Intelbras VIP 3220D.	UNIDADE	12	48	48
10	Impressora térmica não fiscal para emissão de senhas de atendimento, resolução 203dpi, sistema de simples recuperação de atolamentos (Easy Recovery System), velocidade mínima de impressão de 250mm/s, Guilhotina de corte total ou parcial com vida útil mínima de 2milhões de cortes, alimentação 110/220, compatível com Windows 10, Windows 7, Linux, conexões USB e Ethernet RJ45, compatível com papel de largura 55 a 83mm, sensores de proximidade do fim do papel, fim do papel, tampa aberta, temperatura da cabeça de impressão, troca de bobina com sistema Easy load, com todos os drivers, cabo de energia e de comunicação inclusos. Modelo de Referência: Elgin i9 Gerador de Senhas não fiscal USB+Ethernet Garantia: 12 meses.	UNIDADE	5	20	20
11	Painel Eletrônico de Senha com 5 dígitos, com os seguintes recursos: possibilitar chamada de senhas com 3 dígitos e a indicação de mesa/guichês 2 dígitos, para o gerenciamento de filas de atendimento, acionamento via controle remoto de rádio frequência 433Mhz, com alcance de até 20 metros, capacidade para no mínimo 20 acionadores de chamada, dígitos vermelhos em LED ou 7 segmentos digitais, com tamanho mínimo de 10cm de altura e 5cm de largura, com visibilidade mínima de 30 metros, sinal sonoro com volume regulável, gabinete na cor preta, com furação para fixação direto na parede, possibilidade de funcionamento em sistema mestre/escravo, alimentação elétrica bivolt (110/220v) com seleção automática, deverão	UNIDADE	5	20	20

	acompanhar o produto: suporte para fixação em teto ou parede e articulação para rotação do painel em ângulo de até 45° e 5 acionadores. Garantia: 12 meses. contra defeitos de fabricação.				
12	Aparelho de ar condicionado split, 12.000Btu, 220V, ciclo frio, função de desumidificação, filtro para fungo/poeira, eficiência energética - selo PROCEL A (mais econômico), controle remoto, gás refrigerante ecológico, serpentina de cobre. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	9	34	34
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1, 5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	75	300	300
15	Discos rígidos de 3, 5", interface SATA III (6Gb/s) com capacidade mínima de 8 TB, memória cache 256Mb. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
18	Drive de armazenamento SSD, de 2, 5", com capacidade de 240GB (Sata6.0Gbps), para notebooks/ultrabooks. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	50	200	200
22	HD externo portátil USB 3.0 com capacidade mínima de 4 TB, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	25	100	100
23	Pen drive USB 3.0 64 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	50	200	200
25	Gravador/Leitor de Blu-Ray/DVD/CD, tipo drive Externo, velocidade de leitura/gravação mínima blu-ray 6x, conectividade USB 2.0 ou superior, compatível com Windows 10. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de Referência: ASUS SBW-06D2X-U/BLK/G/AS	UNIDADE	5	20	20
26	Blu-Ray 25GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	375	1500	1500
29	Kit de Teclado e Mouse sem fio, compatível com sistemas operacionais Linux e Windows 7 ou superior, conexão bluetooth ou wireless 2.4 Ghz com receptor nano USB plug and play, alcance de 10m, com criptografia 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor. Características do Teclado: Alfanumérico em Português Brasil (padrão ABNT2), teclas silenciosas, com tecnologia de economia de bateria. Características Mouse: 2, 4Ghz, 1000 dpi, com design ambidestro, 3 botões e roda de rolagem. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Kit wireless (teclado/mouse) MK235 Logitech.	UNIDADE	13	50	50
31	Placa de rede 2portas SFP+ GBIC 10G (fibra), interface PCIe x1, compatível com servidor DELL R720 - Modelo de referência: Dell QLogic 57810. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	4	15	15
32	Pente de Memória 1X8Gb 1600Mhz Pc312800 ECC UNBUFFERED SDRAM DIMM compatível com Workstation HP Zaproximadamente 420 (Part Number 8GB-677034001). Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	12	48	48
33	Fones de ouvido supra auricular (sobre a orelha) com cabo destacável, microfone embutido, comprimento do cabo mínimo 1, 3m, conector estéreo P2 3, 5mm (1/8"), auto falante (driver) de 40mm, faixa de frequência 20Hz a 20kHz, impedância 32ohms, sensibilidade do driver 1kHz a 24dBV/Pa, potência nominal 10mW, peso máximo: 150 gramas, arco em tecido com encaixe ergonômico, com almofada auricular em couro ecológico (PU), fácil portabilidade (dobrável), cor preta, Modelo de referência: JBL E35.	UNIDADE	5	20	20
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade	UNIDADE	40	160	160

	ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.				
35	Unidade de Imagem aplicação em impressoras LEXMARK MX622adhe (56F0Z00), com capacidade de 60.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	6	22	22
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
40	Kit de criação de imagens para aplicação em impressoras LEXMARK CS725 (74C0ZV0), com capacidade para 150.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	6	6
45	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, CIANO (106R02233), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
46	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, MAGENTA (106R02234), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
47	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, AMARELO (106R02235), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
48	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, PRETO (106R02236), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	2	5	5
53	Cartucho de tinta de para impressora HP Office 100 mobile - tricolor (C8766WB HP 95), com 10ml / capacidade para aproximadamente 330 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	1	3	3
54	Cartucho de tinta de para impressora HP Office 100 mobile - PRETO (C9364WB HP 98), com 10ml / capacidade para aproximadamente 420 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	1	3	3

56	Pente de memória SDRAM DDR4, com capacidade de 16GB, frequência 2133Mhz, Non-ECC Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	25	100	100
----	--	---------	----	-----	-----

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/SE - UASG 200344

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
10	Impressora térmica não fiscal para emissão de senhas de atendimento, resolução 203dpi, sistema de simples recuperação de atolamentos (Easy Recovery System), velocidade mínima de impressão de 250mm/s, Guilhotina de corte total ou parcial com vida útil mínima de 2milhões de cortes, alimentação 110/220, compatível com Windows 10, Windows 7, Linux, conexões USB e Ethernet RJ45, compatível com papel de largura 55 a 83mm, sensores de proximidade do fim do papel, fim do papel, tampa aberta, temperatura da cabeça de impressão, troca de bobina com sistema Easy load, com todos os drivers, cabo de energia e de comunicação inclusos, Modelo de Referência: Elgin i9 Gerador de Senhas não fiscal USB+Ethernet Garantia: 12 meses.	UNIDADE	1	3	3
11	Painel Eletrônico de Senha com 5 dígitos, com os seguintes recursos: possibilitar chamada de senhas com 3 dígitos e a indicação de mesa/guichês 2 dígitos, para o gerenciamento de filas de atendimento, acionamento via controle remoto de rádio frequência 433Mhz, com alcance de até 20 metros, capacidade para no mínimo 20 acionadores de chamada, dígitos vermelhos em LED ou 7 segmentos digitais, com tamanho mínimo de 10cm de altura e 5cm de largura, com visibilidade mínima de 30 metros, sinal sonoro com volume regulável, gabinete na cor preta, com furação para fixação direto na parede, possibilidade de funcionamento em sistema mestre/escravo, alimentação elétrica bivolt (110/220v) com seleção automática, deverão acompanhar o produto: suporte para fixação em teto ou parede e articulação para rotação do painel em ângulo de até 45° e 5 acionadores. Garantia: 12 meses. contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	1	3	3
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1, 5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	25	100	100
15	Discos rígidos de 3, 5", interface SATA III (6Gb/s) com capacidade mínima de 8 TB, memória cache 256Mb. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	19	75	75
35	Unidade de Imagem aplicação em impressoras LEXMARK MX622adhe (56F0Z00), com capacidade de 60.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/SP - UASG 200360					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
6	Dock station para duplicação de discos SATA/SSD, compatível com SATA I, II e III, compatível com discos 2, 5" e 3, 5", interface USB SuperSpeed 3.0, com 4 entradas, com fonte externa (inclusa), cabo de dados USB 3.0, compatível com windows 10/8/7, com função de clonagem independente de conexão a computador (clone offline) e hotswap. Garantia de 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: Dock Station ORICO 6648US3.	UNIDADE	2	10	10
9	Intercomunicador para instalação em vidro, Áudio frequência de resposta: sensível modulada para o máximo de voz com interagibilidade, Potência de áudio: 2 W RMS por amplificador, Potência em PMPO: 50 W, Distorção: menor que 2%, Modo audível: 20 dB de Compressão, Microfones tipo eletreto unidirecional de alta sensibilidade, Microfone com base em pedestal, Sinal sonoro com volume regulável, Gabinete na cor preta, com possibilidade de instalação sem furação e fixação direto na parede, Microfones tipo eletreto unidirecional de alta sensibilidade que possibilidade gravação de áudio de ambos os interlocutores, Sistema de canal de áudio com PTT automático, com ajuste de sensibilidade de 0 a 9, Sistema mute automático temporizado para o canal externo, Controle de volume individual para o canal interno e externo, Sistema HIGH VOICE (sist. automático digital do controle de volume p/ o canal externo, com ajuste de sensibilidade de 0 a 9), Alimentação fonte estabilizada de 12 Vcc de saída e entrada 110/220 VAC, Garantia:12 meses. contra defeitos de fabricação. Modelo de referência: WS INTERCOM IT/07 Silver 2019.	UNIDADE	2	5	5
10	Impressora térmica não fiscal para emissão de senhas de atendimento, resolução 203dpi, sistema de simples recuperação de atolamentos (Easy Recovery System), velocidade mínima de impressão de 250mm/s, Guilhotina de corte total ou parcial com vida útil mínima de 2milhões de cortes, alimentação 110/220, compatível com Windows 10, Windows 7, Linux, conexões USB e Ethernet RJ45, compatível com papel de largura 55 a 83mm, sensores de proximidade do fim do papel, fim do papel, tampa aberta, temperatura da cabeça de impressão, troca de bobina com sistema Easy load, com todos os drivers, cabo de energia e de comunicação inclusos, Modelo de Referência: Elgin i9 Gerador de Senhas não fiscal USB+Ethernet Garantia: 12 meses.	UNIDADE	1	4	4
11	Painel Eletrônico de Senha com 5 dígitos, com os seguintes recursos: possibilitar chamada de senhas com 3 dígitos e a indicação de mesa/guichês 2 dígitos, para o gerenciamento de filas de atendimento, acionamento via controle remoto de rádio frequência 433Mhz, com alcance de até 20 metros, capacidade para no mínimo 20 acionadores de chamada, dígitos vermelhos em LED ou 7 segmentos digitais, com tamanho mínimo de 10cm de altura e 5cm de largura, com visibilidade mínima de 30 metros, sinal sonoro com volume regulável, gabinete na cor preta, com furação para fixação direto na parede, possibilidade de funcionamento em sistema mestre/escravo, alimentação elétrica bivolt (110/220v) com seleção automática, deverão acompanhar o produto: suporte para fixação em teto ou parede e articulação para rotação do painel em ângulo de até 45° e 5 acionadores. Garantia: 12 meses. contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	1	2	2
12	Aparelho de ar condicionado split, 12.000Btu, 220V, ciclo frio, função de desumidificação, filtro para fungo/poeira, eficiência energética - selo PROCEL A (mais econômico), controle remoto, gás refrigerante ecológico, serpentina de cobre. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	12	12
15	Discos rígidos de 3, 5", interface SATA III (6Gb/s) com capacidade mínima de 8 TB, memória cache 256Mb. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30

16	Disco rígido SATA 6Gbps, 3, 5", mínimo 7200RPM, com capacidade de 1TB, 64MB cache. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	25	100	100
18	Drive de armazenamento SSD, de 2, 5", com capacidade de 240GB (Sata6.0Gbps), para notebooks/ultrabooks. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	25	100	100
19	Drive de armazenamento SSD de 2, 5", interface SATA III, com capacidade de 2 TB (todos da mesma marca e especificações). Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
25	Gravador/Leitor de Blu-Ray/DVD/CD, tipo drive Externo, velocidade de leitura/gravação mínima blu-ray 6x, conectividade USB 2.0 ou superior, compatível com Windows 10. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de Referência: ASUS SBW-06D2X-U/BLK/G/AS	UNIDADE	25	100	100
26	Blu-Ray 25GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	250	1000	1000
27	DVD DL 8.5GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	250	1000	1000
28	DVD 4.7GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	250	1000	1000
29	Kit de Teclado e Mouse sem fio, compatível com sistemas operacionais Linux e Windows 7 ou superior, conexão bluetooth ou wireless 2.4 Ghz com receptor nano USB plug and play, alcance de 10m, com criptografia 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor. Características do Teclado: Alfanumérico em Português Brasil (padrão ABNT2), teclas silenciosas, com tecnologia de economia de bateria. Características Mouse: 2, 4Ghz, 1000 dpi, com design ambidestro, 3 botões e roda de rolagem. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Kit wireless (teclado/mouse) MK235 Logitech.	UNIDADE	75	300	300
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	120	478	478
35	Unidade de Imagem aplicação em impressoras LEXMARK MX622adhe (56F0Z00), com capacidade de 60.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	36	142	142
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	36	142	142
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	36	142	142
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso	UNIDADE	36	142	142

	em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.				
40	Kit de criação de imagens para aplicação em impressoras LEXMARK CS725 (74C0ZV0), com capacidade para 150.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
41	Toner para impressoras SAMSUNG SCX-5835 (MLT-D208L), capacidade para 10.000 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	50	200	200
56	Pente de memória SDRAM DDR4, com capacidade de 16GB, frequência 2133Mhz, Non-ECC Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20

ÓRGÃO PARTICIPANTE: SR/PF/TO - UASG 200404					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	Nobreak 3KVA online, dupla conversão, onda senoidal pura, fator de potência mínimo = 0,9 , Entrada: 220V F+N, saída: 115/127V F+N, 8 tomadas padrão NBR 14136 (20A), com conexão para baterias externas. Garantia: 36 meses, on site. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: SMS KEOR 3KVA.	UNIDADE	8	30	30
2	Nobreak 2,2KVA onda senoidal pura, entrada bivolt (automático ou chaveado), saída 115V, mínimo 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para baterias externas, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0,7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Engetron SPW2200.	UNIDADE	7	30	30
3	Nobreak 1,4KVA senoidal pura, simples conversão, (bivolt automático ou chaveado), com saída 115V, 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para bateria externa, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0.7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Ragtech Easy Pro 1400VA.	UNIDADE	12	50	50
4	Switch 8 portas Gigabit (10/100/1000 Mbps) com auto negociação MDI/MDIX, capacidade de comutação: ≥ 16 Gbps, sem ventoinha (Fanless), Tensão de entrada: 100~240 Vca, 60 Hz, Tabela de endereços MAC: ≥ 8000, Temperatura de operação: 0°C ~ 40°C, umidade de operação: 10% a 90% sem condensação. Modelo de referência: TP-LINK TL-SG1008D. Garantia: 36 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
6	Dock station para duplicação de discos SATA/SSD, compatível com SATA I, II e III, compatível com discos 2, 5" e 3, 5", interface USB SuperSpeed 3.0, com 4 entradas, com fonte externa (inclusa), cabo de dados USB 3.0, compatível com windows 10/8/7, com função de clonagem independente de conexão a computador (clone offline) e hotswap. Garantia de 12 meses. Entrega até 45 dias. Modelo de referência: Dock Station ORICO 6648US3.	UNIDADE	1	4	4
7	Gravador Digital de Vídeo (Network Video Recorder - NVR) para CFTV IP, com suporte para 16 câmeras IP Full HD, com capacidade de até 2 discos rígidos, compatível com HD SATA de 6TB, reconhecimento automático de câmeras instaladas na rede, suporte a compressão de vídeo com codec H.265, H.264, MJPEG/MPEG4, gravação e visualização em resolução 8M(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FullHD), 1MP (HD), todos em até 30FPS, exportar vídeos nos formatos .AVI, .DAV e .MP4, configuração de gravação baseada em eventos, como detecção	UNIDADE	1	2	2

	de movimento, mascaramento e perda de vídeo, análise inteligente de vídeo com relatório e gravação com linha virtual, cerca virtual, abandono/retirada de objetos, mudança de cena, detecção de áudio, reprodução simultânea de até 4 canais em resolução Full HD, opções de backup para rede e dispositivo USB, recurso de zoom digital, visualização de imagens via internet e smartphones IOS e Android, controle de acesso do usuário com níveis de permissão diferenciados, saídas de vídeo no VGA e HDMI, conexão Ethernet 10/100/1000 (Gigabit), 2 portas USB, 1 porta serial, entrada e saída de áudio bidirecional padrão RCA, alimentação bivolt automática, entradas de alarme, saídas de alarme, manuais em português. Equipamento deverá ser fornecido com 1 HD SATA de 6TB produzido especificamente para uso em sistemas de vigilância. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Intelbras NVD 3116 + HD Seagate SkyHawk Surveillance 6TB.				
8	Câmeras IP para utilização sistema de monitoramento CFTV digital (NVR), resolução mínima 2MP (Full HD), lente fixa de 2.8mm, zoom digital de 16x, com infravermelho com alcance mínimo de 20m, sensibilidade mínima 0,08 lux/F2.0 e 0 lux com IR, controle de ganho automático, funções inteligentes para detecção de movimento e áreas de interesse, conector RJ45, alimentação P4 fêmea, tensão de 12Vdc, chassi domo na cor branca. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Intelbras VIP 3220D.	UNIDADE	6	24	24
11	Painel Eletrônico de Senha com 5 dígitos, com os seguintes recursos: possibilitar chamada de senhas com 3 dígitos e a indicação de mesa/guichês 2 dígitos, para o gerenciamento de filas de atendimento, acionamento via controle remoto de rádio frequência 433Mhz, com alcance de até 20 metros, capacidade para no mínimo 20 acionadores de chamada, dígitos vermelhos em LED ou 7 segmentos digitais, com tamanho mínimo de 10cm de altura e 5cm de largura, com visibilidade mínima de 30 metros, sinal sonoro com volume regulável, gabinete na cor preta, com furação para fixação direto na parede, possibilidade de funcionamento em sistema mestre/escravo, alimentação elétrica bivolt (110/220v) com seleção automática, deverão acompanhar o produto: suporte para fixação em teto ou parede e articulação para rotação do painel em ângulo de até 45° e 5 acionadores. Garantia: 12 meses. contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	1	1	1
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1,5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	15	60	60
15	Discos rígidos de 3,5", interface SATA III (6Gb/s) com capacidade mínima de 8 TB, memória cache 256Mb. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
18	Drive de armazenamento SSD, de 2,5", com capacidade de 240GB (Sata6.0Gbps), para notebooks/ultrabooks. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
20	HD externo 1TB, USB 3.0, sem alimentação externa - Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	25	100	100
21	HD externo 2TB, USB 3.0, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	25	100	100
22	HD externo portátil USB 3.0 com capacidade mínima de 4 TB, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
23	Pen drive USB 3.0 64 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	50	200	200
24	Pen drive USB 3.0 32 GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	75	300	300
26	Blu-Ray 25GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	125	500	500

28	DVD 4.7GB. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	125	500	500
29	Kit de Teclado e Mouse sem fio, compatível com sistemas operacionais Linux e Windows 7 ou superior, conexão bluetooth ou wireless 2.4 Ghz com receptor nano USB plug and play, alcance de 10m, com criptografia 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor. Características do Teclado: Alfanumérico em Português Brasil (padrão ABNT2), teclas silenciosas, com tecnologia de economia de bateria. Características Mouse: 2, 4Ghz, 1000 dpi, com design ambidestro, 3 botões e roda de rolagem. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias. - Modelo de referência: Kit wireless (teclado/mouse) MK235 Logitech.	UNIDADE	13	50	50
34	Toner para impressora multifuncional LEXMARK MX622adhe (56F4U00/56FBU00 - Black Extra High Yield) com capacidade ultra de rendimento (25.000 páginas), original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40
35	Unidade de Imagem aplicação em impressoras LEXMARK MX622adhe (56F0Z00), com capacidade de 60.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
36	Toner PRETO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HK0), capacidade de impressão 20.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
37	Toner CIANO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HC0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
38	Toner MAGENTA para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HM0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
39	Toner AMARELO para impressora colorida LEXMARK CS725 (74C4HY0), capacidade de impressão 12.000 cópias, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	8	30	30
40	Kit de criação de imagens para aplicação em impressoras LEXMARK CS725 (74COZV0), com capacidade para 150.000 impressões, original do fabricante (equipamento em garantia), novo e de primeiro uso em todos os seus componentes, validade mínima de 10 meses. após a entrega, garantia 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	1	2	2
41	Toner para impressoras SAMSUNG SCX-5835 (MLT-D208L), capacidade para 10.000 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
42	toner para impressoras SAMSUNG SL-M2070 (MLT-D111L), capacidade para 1.800 impressões, original do fabricante ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	13	50	50
45	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, CIANO (106R02233), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10

46	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, MAGENTA (106R02234), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
47	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, AMARELO (106R02235), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
48	Toner para impressora Xerox WorkCentre 6605 Color, PRETO (106R02236), com capacidade para aproximadamente 6.000 páginas, marca Xerox ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
53	Cartucho de tinta de para impressora HP Office 100 mobile - tricolor (C8766WB HP 95), com 10ml / capacidade para aproximadamente 330 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20
54	Cartucho de tinta de para impressora HP Office 100 mobile - PRETO (C9364WB HP 98), com 10ml / capacidade para aproximadamente 420 páginas), marca HP ou compatível. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	5	20	20

Órgão Participante: IFRO (INST. FED. DE EDUC, CIENC. E TEC. DE RONDONIA) – UASG 158148					
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
3	Nobreak 1,4KVA senoidal pura, simples conversão, (bivolt automático ou chaveado), com saída 115V, 5 tomadas padrão NBR 14136, com conexão para bateria externa, porta USB para comunicação inteligente, fator de potência mínimo = 0.7. Garantia: 18 meses. Entrega em até 45 dias. Modelo de referência: Ragtech Easy Pro 1400VA.	UNIDADE	21	84	84
13	Bateria recarregável selada - Modelo PS-1270 F1 - 12 Volt 7.0 Amp.Hr, para sonda multiparamétrica.	UNIDADE	75	300	300
14	Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo, com fusível e botão liga/desliga, extensão mínima do cabo de entrada 1, 5m, cor preta. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	10	40	40
20	HD externo 1TB, USB 3.0, sem alimentação externa. Garantia: 12 meses. Entrega em até 45 dias.	UNIDADE	3	10	10
49	Toner para impressoras HP LASERJET COLOR M551 - PRETO (CE400X), com capacidade para ~11.000 páginas), marca HP ou compatível	UNIDADE	6	24	24
50	Toner para impressoras HP LASERJET COLOR M551 - CIANO (CE401A), com capacidade para ~6.000 páginas), marca HP ou compatível	UNIDADE	5	20	20
51	Toner para impressoras HP LASERJET COLOR M551 - AMARELO (CE402A), com capacidade para ~6.000 páginas), marca HP ou compatível	UNIDADE	5	20	20
52	Toner para impressoras HP LASERJET COLOR M551 - MAGENTA (CE403A), com capacidade para ~6.000 páginas), marca HP ou compatível	UNIDADE	5	20	20

1.7. Não está prevista para o presente certame a indicação de cotas reservadas, nos termos do inciso III do art. 48, da LC n. 123, de 2006, devido ao seu enquadramento na exceção prevista no art. 49, inciso III do referido dispositivo legal, bem como no art. 10º, inciso II, do Decreto nº 8.538/2015.

1.7.1. Esta excepcionalidade é justificada pela necessidade de integração e padronização dos materiais. Assim, caso fossem estabelecidas cotas reservadas,

poderia haver mais de um vencedor para cada item, prejudicando a integração e padronização dos materiais.

1.8. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A SR/PF/ES faz uso contínuo de recursos de informática para desempenhar as atividades Policiais e Administrativas de atribuição do órgão. A disponibilidade e desempenho desses recursos são elementos essenciais para a continuidade das atividades realizadas pela Superintendência de Polícia Federal no Espírito Santo e para o bom andamento dos trabalhos.

2.2. Dentre os equipamentos disponíveis e utilizados nesta SR/PF/ES, diversos podem ter sua vida útil estendida com a aquisição de peças de reposição, tais como memórias, discos rígidos, placas de vídeo, placas de rede, etc., utilizando-se a equipe de suporte especializado em atendimento ao usuário (nível 2), conforme contrato de prestação de serviços vigente.

2.3. Ademais, em levantamento realizado nesta superintendência em relação às necessidades pontuais dos setores, verificou-se a necessidade de aquisição de outros equipamentos e peças relacionados à Tecnologia da Informação, dentre outros a fim de garantir o cumprimento das suas atribuições desta SR/PF/ES.

2.4. Os objetivos a serem alcançados com a presente contratação são:

- a) Manutenção dos equipamentos atualmente em uso com aplicação de peças de reposição, visando ampliar a vida útil;
- b) Upgrade de alguns equipamentos, com aplicação de recursos adicionais como memórias, placas, discos rígidos de maior capacidade, baterias, etc. visando ampliar a vida útil, melhor aproveitamento dos recursos disponíveis e proporcionar melhores condições de trabalho.
- c) Atualização de alguns itens do parque de informática, com aquisição de novos equipamentos.

2.5. As quantidades a serem adquiridas pela SR/PF/ES foram identificadas após levantamento junto aos setores.

2.6. Em relação às peças de reposição e suprimentos para computadores e impressoras, este NTI realizou consulta do inventário de rede e histórico de atendimentos, sobre o quantitativo de equipamentos disponíveis bem como e seus principais defeitos, estimando assim o quantitativo de peças a serem licitadas.

2.7. Vale salientar que dentre os equipamentos que compõem o parque de informática da PF no Espírito Santo, existem equipamentos com cobertura de garantia e outros sem garantia, de forma que as peças em que foram solicitadas originais da marca levam em consideração o atendimento em garantia ou padronização/compatibilidade com equipamentos existentes.

2.8. Justificativa para a aquisição por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP):

2.8.1. A aquisição será realizada por meio de Sistema Registro de Preços, nos termos do artigo 3º, inciso II, do decreto 7.892, de 23 de janeiro de 2013, uma vez que a SR/PF/ES não possui espaço físico para fazer estoque de grandes quantidades, sendo conveniente, portanto, a compra dos bens com previsão de entregas parceladas.

2.9. As quantidades e itens referentes aos demais órgãos participantes foram informadas por inserção direta no sistema de Intenção de Registro de Preço - IRP.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. Os bens a serem adquiridos no presente processo licitatório são classificados como bens comuns, pois podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado que permitem medir seus padrões de desempenho e qualidade.

4. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

4.1. Consoante previsão contida no art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19 de janeiro de 2010, serão exigidos neste certame os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

- 4.1.1. que os bens sejam 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 de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- 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; e
- 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).

4.2. A comprovação de atendimento aos critérios de sustentabilidade ambiental poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.

4.2.1. A comprovação de que trata o subitem anterior deverá ser encaminhada após a fase de lances, juntamente com a documentação referente a proposta adequada ao último lance ofertado/negociado.

5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 45 dias, contados da data de ciência de comunicação de empenho, em remessa parcelada, no seguinte endereço:

ÓRGÃO GERENCIADOR	ENDEREÇO DE ENTREGA
Superintendência Regional da Polícia Federal no Espírito Santo	Rua Vale do Rio Doce, nº 01 São Torquato, Vila Velha/ES - CEP 29114-105
ÓRGÃOS PARTICIPANTES	ENDEREÇO DE ENTREGA
Coordenação de Administração - COAD/DLOG/PF	Setor de Autarquias Sul, Quadra 06, Lote 9/10, Ed. Sede da Polícia Federal, 1º andar Brasília/DF - CEP 70037.900
Delegacia de Polícia Federal em Foz do Iguaçu	Av. Paraná, nº 3471, Jardim Pólo Centro, Foz do Iguaçu/PR - CEP 85863-720
Superintendência Regional da Polícia Federal em Alagoas	Av. Walter Ananias nº 705, bairro Jaraguá, Maceió/AL - CEP 57025-080

Superintendência Regional da Polícia Federal no Amazonas	Av. Domingos Jorge Velho nº 40, bairro D. Pedro II, Planalto, Manaus/AM - CEP 69042-470
Superintendência Regional da Polícia Federal no Amapá	Entroncamento das rodovias Norte-Sul e BR-210, bairro Infraero, Macapá/AP - CEP 68908-910
Superintendência Regional da Polícia Federal no Ceará	Av. Borges de Melo, nº 820, bairro de Fátima, Fortaleza/CE - CEP 60415-510
Superintendência Regional da Polícia Federal no Distrito Federal	SAIS Quadra 7, Lote 23, Setor Policial Sul, Brasília/DF - CEP 70610-902
Superintendência Regional da Polícia Federal em Goiás	Av. Edmundo Pinheiro de Abreu, nº 826, Setor Bela Vista, Goiânia/GO - CEP 74823-030
Superintendência Regional da Polícia Federal no Maranhão	Av. Daniel de La Touche, nº 4000, bairro Cohama, São Luís/MA - CEP 65074-115
Superintendência Regional da Polícia Federal em Minas Gerais	Rua Nascimento Gurgel, nº 30, bairro Gutierrez, Belo Horizonte/MG - CEP 30430-340
Superintendência Regional da Polícia Federal no Mato Grosso do Sul	Rua Fernando Luiz Fernandes, nº 322, Vila Sobrinho, Campo Grande/MS - CEP 79110-503
Superintendência Regional da Polícia Federal no Mato Grosso	Rua I, nº 300, Quadra 17A, Lotes 6 e 7, Loteamento Parque Eldorado, bairro Alvorada, Cuiabá/MT - CEP 78048-832
Superintendência Regional da Polícia Federal no Pará	Av. Almirante Barroso, nº 4466, Belém/PA - CEP 66613-905
Superintendência Regional da Polícia Federal na Paraíba	Rua Aviador Mário Vieira de Melo, Rodovia BR 230 km 16,5, bairro João Agripino, João Pessoa/PB - CEP 58034-045
Superintendência Regional da Polícia Federal em Pernambuco	Av. Martin Luther King (Cais do Apolo), nº 321, bairro do Recife, Recife/PE - CEP 50030-230
Superintendência Regional da Polícia Federal no Rio de Janeiro	Av. Rodrigues Alves, nº 1, Saúde, Rio de Janeiro/RJ - CEP 20081-250
Superintendência Regional da Polícia Federal no Rio Grande do Norte	Rua Dr Lauro Pinto, nº 155, Lagoa Nova, Natal/RN - CEP: 59064-250
Superintendência Regional da Polícia Federal em Rondônia	Av. Lauro Sodré, nº 2905, bairro Costa e Silva, Porto Velho/RO - CEP 78903-711
Superintendência Regional da Polícia Federal em Roraima	Av. Brasil, nº 551, bairro 13 de Setembro, Boa Vista/RR - CEP 69308-050
Superintendência Regional da Polícia Federal no Rio Grande do Sul	Av. Ipiranga, nº 1365, bairro Azenha, Porto Alegre/RS - CEP 90160-093
Superintendência Regional da Polícia Federal em Sergipe	Av. Augusto Franco, nº 2260, bairro Siqueira Campos, Aracaju-SE - CEP 49075-100
Superintendência Regional da Polícia Federal em São Paulo	Rua Hugo D'Antola, nº 95, Lapa de Baixo, São Paulo/SP - CEP 05038-090
Superintendência Regional da Polícia Federal no Tocantins	Av. Joaquim Teotonio Segurado, quadra 302 norte, QI 01, lote 02, Plano Diretor Norte, Palmas/TO - CEP 77006-332
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia	Av.Tiradentes, nº 3009, Setor Industrial, Porto Velho/RO - CEP 76821-001

5.2. O quantitativo mínimo de unidades registradas por entrega (Parcelas), do Órgão Gerenciador e dos Órgãos Participantes, bem como os respectivos prazos e condições estão discriminado nas tabelas constantes do subitem 1.6 deste Termo de Referência.

5.3. No caso de produtos com prazo de validade, na data da entrega esta não poderá ser inferior a 10 (dez) meses, ou a metade do prazo total recomendado pelo fabricante, em caso de validade superior a 12 (doze) meses.

5.4. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.5. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste 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.

5.6. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.6.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.7. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

6. LOGÍSTICA REVERSA

6.1. Será adotado procedimento de logística reversa, em atendimento ao disposto na Lei nº 12.305/2010, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, em especial a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida do produto.

6.1.1. O procedimento de logística reversa será adotado para os itens de cartuchos/toner, aplicando-se, no que couber, aos demais itens desta licitação.

6.2. A licitante deverá encaminhar, juntamente com a documentação referente a proposta adequada ao último lance ofertado/negociado, declaração ou qualquer outro meio de prova de que possui programa de reciclagem ou de descarte ambientalmente adequado para insumos de impressão e/ou que o fabricante/importador possui tal programa, obedecendo ao sistema de logística reversa, de acordo com o disposto nos §§3º e §6º c/c o inciso VI, do art. 33 da Lei Federal nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

6.3. A veracidade das informações prestadas é de responsabilidade da empresa licitante, por elas respondendo civil e criminalmente, conforme legislação vigente.

6.4. A contratada deverá realizar a logística reversa, bem como encaminhar o material descartado de acordo com as práticas e políticas de sustentabilidade ambiental previstas em lei, sem qualquer ônus para a Contratante.

6.5. Caberá à contratada/distribuidor/fabricante providenciar a coleta de cartuchos e toners inservíveis, da mesma marca/modelo do que os fornecidos, ou disponibilizar postos de recolhimento, para fins de destinação ambientalmente adequada.

6.6. Na hipótese de coleta dos cartuchos e toners inservíveis, a mesma deve ser realizada sem qualquer ônus para a Administração, sob a responsabilidade da contratada/distribuidor/fabricante, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, contados da notificação da necessidade do recolhimento.

6.7. A retirada, pela contratada/distribuidor/fabricante, dos cartuchos e toners inservíveis, deverá ser executada observando as seguintes determinações:

6.7.1. Apresentar a relação com os nomes completos e números de documento oficial dos funcionários que adentrarão às dependências do Órgão para a realização da retirada dos materiais, os quais devem estar de posse dos respectivos documentos de identificação;

6.7.2. Obedecer, respeitar e cumprir integralmente as normas de funcionamento do Órgão quando da retirada dos materiais;

6.7.3. Substituir qualquer material ou bem, pertencente ao Órgão, que porventura venha a ser danificado, por culpa ou dolo;

6.7.4. Zelar pela limpeza e higienização durante a coleta e o transporte dos cartuchos e toners, obedecendo à legislação ambiental correlata;

6.8. Poderá ser exigido do fornecedor/fabricante apresentação de documentos que comprovem os procedimentos de reciclagem e/ou destinação final ambientalmente adequada dos resíduos oriundos da contratação nos termos da legislação vigente.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da Contratante:

7.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

7.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

7.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;

8.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

8.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O representante da Administração anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. DO PAGAMENTO

12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada 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. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

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

12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

12.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, 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 da contratante.

12.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, 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.

12.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

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

12.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

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

12.12.1. A Contratada 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.

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = (TX)	I =	$(6 / 100) / 365$	I = 0,00016438 TX = Percentual da taxa anual = 6%
----------	-----	-------------------	--

13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

13.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

13.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

13.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

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

13.6. 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.

13.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

15. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

15.1. O prazo de garantia dos bens, assim considerada a garantia legal (90 dias) acrescida à garantia contratual, é a estabelecida na Descrição dos itens contidos na Tabela do subitem 1.1 deste Termo de Referência, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

15.2. A garantia contratual dos bens é justificada pela necessidade de se resguardar o erário público e o prazo estabelecido para cada objeto levou em consideração as características e o tempo de vida útil a ele inerente.

15.3. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

15.4. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

15.5. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

15.6. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

15.7. Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.

15.8. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pelo Contratante.

15.9. Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

15.10. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

15.11. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.

15.12. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- 16.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 16.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 16.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;
- 16.1.4. comportar-se de modo inidôneo;
- 16.1.5. cometer fraude fiscal;

16.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- 16.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 16.2.2. multa moratória de 2%, acrescido de 0,17% por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias, sendo este o prazo em que a contratada poderá encerrar o presente contrato, unilateralmente, sem qualquer aviso prévio à contratada e obrigação junto a esta;
- 16.2.3. multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto
- 16.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 16.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 16.2.6. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
- 16.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 19.1 deste Termo de Referência.
- 16.2.7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

16.3. As sanções previstas nos subitens 16.2.1, 16.2.5, 16.2.6 e 16.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

16.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

- 16.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 16.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 16.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

16.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

16.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

- 16.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada

pela autoridade competente.

16.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

16.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

16.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

16.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

16.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

16.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

17. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

17.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 17.065.345,15 (dezesete milhões, sessenta e cinco mil, trezentos e quarenta e cinco reais e cinze centavos) , assim discriminado:

a) Órgão Gerenciador: R\$ 755.154,49 (setecentos e cinquenta e cinco mil, cento e cinquenta e quatro reais e quarenta e nove centavos).

b) Órgãos/Entidades Participantes: R\$ 16.310.190,66 (dezesesse milhões, trezentos e dez mil, cento e noventa reais e sessenta e seis centavos).

18. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

18.1. Nos termos do Art. 7º, § 2º, do Decreto 7.892, de 23 de janeiro de 2013, na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

Vila Velha/ES, 23 de junho de 2020.

Uellington Bonaparte Roques Côrtes
Integrante Requisitante da Equipe de Planejamento da Contratação

Zeno William Gaspar Dias
Integrante Técnico da Equipe de Planejamento da Contratação

Wellington França dos Santos
Integrante Administrativo da Equipe de Planejamento da Contratação

Despacho:

APROVO este Termo de Referência, nos termos do art. 14, II, do Decreto nº 10.024, de 20 de Setembro de 2019, por reconhecer a necessidade da contratação em tela para suprir a demanda da SR/PF/ES.

JAIRO SOUZA DA SILVA
Delegado de Polícia Federal
Superintendente Regional da SR/PF/ES



Documento assinado eletronicamente por **UELLINGTON BONAPARTE ROQUES CORTES, Chefe de Núcleo**, em 23/06/2020, às 18:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **WELINGTON FRANCA DOS SANTOS, Escrivão(ã) de Polícia Federal**, em 24/06/2020, às 10:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **JAIRO SOUZA DA SILVA, Superintendente Regional**, em 24/06/2020, às 14:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **15076145** e o código CRC **A5E66DDD**.