



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

APÊNDICE II DO ANEXO I – TABELA DE ITENS

Grupo	Item	Descrição	Código CATMAT	Und	Qtd	Preço unitário mediana	Valor total	Periodicidade da entrega	Prazo mínimo de garantia
01	01	Microcomputador: Memória RAM: 16 GB DDR4 2666 MHz ou Superior Arquitetura do Processador: 64 bits Núcleos Por Processador: 8 ou mais (16 threads ou mais) Cache: 12 MB ou mais Armazenamento HDD: Sem Disco Armazenamento SSD: 240 GB ou superior Sem Monitor Sem Teclado E Mouse Sistema Operacional: Windows 10 Pro ou Superior 4 conexões USB (ao menos 2 tipo 3.0) Conexão de Rede: RJ45 e Wi-Fi Interface de vídeo: ao	618581	UN	160	9.030,79	1.444.926,40	Única	36 meses (Garantia On Site)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	menos duas distintas (HDMI, Displayport, DVI, VGA, por exemplo) Conexão de áudio para fone de ouvido e microfone Fonte de alimentação: Bivolt (127-240V) Automática, com cabo de alimentação Padrão Brasileiro ABNT NBR-14136 Garantia On Site: 36 MESES (Fornecida pelo fabricante ou revendedor)							
02	Microcomputador Memória RAM: 16 GB DDR4 2666 MHz ou Superior Arquitetura do Processador: 64 bits Núcleos Por Processador: 8 ou mais (16 threads ou mais) Cache: 12 MB ou mais Armazenamento HDD: Sem Disco Armazenamento SSD: 240 GB Sem Monitor Componentes Adicionais:	460036	UN	40	3.657,50	146.300,00	Única	36 meses (Garantia On Site)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

		Com Teclado E Mouse Sistema Operacional: Proprietário Windows 10 Pro ou Superior 4 conexões USB (ao menos 2 tipo 3.0) Conexão de Rede: RJ45 e Wi-Fi Interface de vídeo: ao menos duas distintas (HDMI, Displayport, DVI, VGA, por exemplo) Conexão de áudio para fone de ouvido e microfone Fonte de alimentação: Bivolt (127-240V) Automática, com cabo de alimentação Padrão Brasileiro ABNT NBR- 14136 Garantia On Site: 36 MESES (Fornecida pelo fabricante ou revendedor)							
Total do Grupo 1							R\$ 1.591.226,40		
02	04	No-break Tensão Alimentação Entrada: 115/127/220 KV Mínimo de Conexões de Saída: 4	614397	UN	220	478,49	105.267,80	Única	12 meses



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	Características Adicionais: Proteção Contra Sub E Sobre Tensão Tipo: No-break Senoidal Fator Potência: 0,7 Capacidade Nominal: 700 VA Tipo Onda: Senoidal							
05	No-break Tensão Alimentação Entrada: 115/127/220 V Mínimo De Conexões De Saída: 5 Tomadas: NBR 14136 Tipo: No-break Senoidal Tensão Saída: 115 V Fator Potência: 0,5 Capacidade Nominal: 1500 VA Tipo Onda: Senoidal	614404	UN	10	1.145,00	11.450,00	Única	12 meses
06	No-break Tensão Alimentação Entrada: 110/220 V Frequência: 50/60 HZ Tipo: No-break Mínimo De Conexões De	445824	UN	6	2.411,75	14.470,50	Única	12 meses



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

		Saída: 8 Tensão Saída: 110 V Capacidade Nominal: 3.200 VA Autonomia Bateria: 20 Min ou mais						
14	Módulo de Bateria Quantidade Bateria: 2 Capacidade Bateria: 40 AH Características Adicionais: Gabinete Conector De Engate Rápido Com Cabo	382320	UN	2	2.393,58	4.787,16	Única	12 meses
15	Bateria de Computador Tipo: Lithium Tensão Alimentação: 3v Aplicação: Para Setup (Bios) Modelo: Cr-2032	238772	UN	100	1,82	182,00	Única	12 meses
Total do Grupo 2						R\$ 136.157,46		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

03	16	Bateria Recarregável Tipo: Estacionária Aplicação: No-break Tensão Nominal: 12 V Capacidade Nominal: 9 A	611061	UN	10	94,70	947,00	Única	12 meses
	21	Filtro Linha Tensão Alimentação: 110/220 V Corrente Máxima: 10 A Quantidade Saída: 6 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento Características Adicionais: LED Indicativo De Funcionamento	449693	UN	30	22,90	687,00	Única	12 meses
Total do Grupo 03							R\$ 1.634,00		
04	07	Switch Quantidade Portas: 10 UN Tipo Portas: Porta Ethernet 1000, Alimentação: Bivolt (100 A 240 V) Características Adicionais: 2 Portas Fibra Ótica, 8 Portas Cabo De Cobre (par trançado – entrada RJ45)	455488	UN	10	1.651,50	16.515,00	Única	12 meses



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	Aplicação: Transmissão De Dados							
	Tipo: Switch Gerenciável							
08	Switch Quantidade Portas: 24 UN Tipo Portas: 10/100/1000 Base T, Rj45 Velocidade Porta: 1000 Mbps Alimentação: Bivolt (100 A 240 V) Aplicação: Conectar Servidores E Equipamentos Em Rede Tipo: Switch Gerenciável	609689	UN	10	1.980,65	19.806,50	Única	12 meses
09	Switch Quantidade Portas: 48 UN Tipo Portas: 10/100/1000 Base T, Rj45 Velocidade Porta: 1000 Mbps Alimentação: Bivolt (100 A 240 V) Aplicação: Conectar Servidores E Equipamentos Em Rede Tipo: Switch Gerenciável	609690	UN	5	4.300,00	21.500,00	Única	12 meses



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Total do Grupo 04							R\$ 57.821,50		
05	11	Cabo Rede Computador Material Revestimento: PVC – Cloreto De Polivinila Antichama Material Condutor: Cobre Nú Tipo Condutor: Par Trançado Categoria: 5e Aplicação: Conexão De Rede	467548	CX 305 m	20	452,50	9.050,00	Única	12 meses
	12	Cabo Rede Computador Material Revestimento: Polietileno Especial Material Condutor: Cobre Nú Tipo Condutor: Par Trançado Material Isolamento Condutor: PVC Não Propagante À Chama Categoria: 6 Aplicação: Conexão De Rede	467549	CX 305 m	3	750,00	2.250,00	Única	12 meses
	17	Tomada RJ45 Fêmea (com caixa e conector)	337243	UN	150	22,00	3.300,00	Única	12 meses



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

		Modelo: Rj45 Tipo: Fêmea Normas Técnicas: T568a/B Aplicação: Instalação Rede De Informática Categoria: 5e Tipo Fixação: Parede (não embutida) Quantidade Entradas: 1							
	32	Conversor Cabo Fibra Ótica Taxa Transmissão: 10/100/1000 Mbps Tipo Conector: RJ-45 E Sc Transmissão: Half/Full Duplex Alcance: 10 Km Tipo Fibra: Monomodo	486614	UN	30	154,00	4.620,00	Única	12 meses
Total do Grupo 05							R\$ 19.220,00		
06	30	Memória RAM Aplicação: Desktop Capacidade: 8 GB Padrão: DD3	473420	UN	30	53,00	1.590,00	Única	12 meses



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

		Frequência: 1333 MHz (ou superior)							
	31	Memória RAM Aplicação: Desktop Capacidade: 8 GB Padrão: DD4 Frequência: 2400 MHz ou superior	604331	UN	10	95,90	959,00	Única	12 meses
Total do Grupo 06							R\$ 2.549,00		
07	22	Ponto De Acesso Tipo: Wi-Fi 6 Corporativo 4x4 Mimo (Multiple-Input Multiple-Output) Padrão: Wifi802.11a/B/G; Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi Características Adicionais: Alimentação Poe+Poe Passivo(48v); Com Injetor Poe 48v Frequência Nominal: 2.4 e 5.0 MHz Uso: Indoor (interno para fixação em parede ou teto) Marca: Ubiquiti Modelo de Referência: UAP-AC-PRO	609339	UN	6	2.100,00	12.600,00	Única	12 meses (Garanti a On Site)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

23	Ponto De Acesso Tipo: Wi-Fi 6 Corporativo 4x4 Mimo (Multiple-Input Multiple-Output) Padrão: Wifi802.11a/B/G; Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi Características Adicionais: Antena Interna, Alimentação Poe+Poe Passivo(48v); Com Injetor Poe 48v, dispõe de recurso Mesh Frequência Nominal: 2.4 e 5.0 MHz Velocidade Wireless: 1.200 Mbps Uso: Outdoor (externo para fixação em poste) Marca: Ubiquiti Modelo de Referência: UAP-AC-M-PRO	603936	UN	2	8.200,00	16.400,00	Única	12 meses (Garantia On Site)
24	Fonte Poe Padrão: 802.3af (Wi-Fi) Frequência: 60 HZ Tensão Alimentação: Bivolt (110/220 V) Aplicação: Alimentação De Pontos De Acesso Conexão: 2 X RJ-45 Fêmeas	426731	UN	10	203,00	2.030,00	Única	12 meses



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	Operando Em Gigabit Saída: 48 v Tipo: Injetor Poe							
25	Repetidor de Sinal Padrão: Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Frequência de operação: 2,4 e 5 GHz Tensão Alimentação: 110/220 V Cobertura: 80 m² Características: dispõe de recurso Mesh Garantia: 12 meses	404260	UN	10	217,80	2.178,00	Única	12 meses
34	Switch Core (10gbit ethernet (10G Base T)) Portas: Mínimo de 16 portas 10G Base T Implementação avançada de hardware baseada em classificador e tempo para segurança e priorização de L2 (MAC), L3 (IP) e L4 (portas de transporte UDP/TCP) Canal de porta selecionável/hareshing LAG (802.3ad – 802.1AX)	618767	UN	1	9.890,36	9.890,36	Única	60 meses (Garan tia On Site)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	L2/L3/L4 para tolerância a falhas e compartilhamento de carga Ethernet VLAN de voz com detecção de protocolos SIP, H323 e SCCP e configuração automática de QoS e VLAN de telefones IP LLDP-MED Autenticação avançada com métodos DOT1X Roteamento estático e dinâmico IPv4/IPv6, incluindo Proxy ARP, OSPF, roteamento baseado em política Implantações de multicast L2 automático IGMP+ Implementação avançada de segurança IPv4/IPv6, incluindo detecção de código malicioso, DHCP Snooping, proteção de IP Source Guard e mitigação de ataque DoS Garantia onsite: 60 meses (Fornecida pelo fabricante ou revendedor)							
Total do Grupo 07							R\$ 43.098,36	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

08	10	Estante Rack Padrão: 19" X 6u X 430 mm Estrutura: Aço Portas: Laterais E Traseiras Removíveis Porta Frontal: Vidro Temperado	399251	UN	10	370,00	3.700,00	Única	12 meses
	18	Mouse Pad Material: Poliuretano Injetado Acabamento Superficial: Tecido Sintético Tipo: Ergonômico	373157	UN	200	17,20	3.440,00	Única	12 meses
	19	Apoio Punho Teclado Material: Tecido E Gel Especial Tipo: Ergonômico Aplicação: Digitação	262442	UN	200	33,89	6.778,00	Única	12 meses
	20	Adaptador Conexão: HDMI Macho X VGA Fêmea Características Adicionais: Resolução Mínima: 1080p Aplicação: Uso Em Vídeo	445782	UN	30	16,00	480,00	Única	12 meses



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Total do Grupo 08							R\$ 14.398,00		
	26	Servidor de Storage CPU: Processador ARM 64 ou x86-64, com clock de no mínimo 1.7GHz Memória do sistema: mínimo de 4GB DDR3 ou superior Baia de unidade: 4 x 3,5 polegadas SATA 6 Gb/s, HDD SATA de 3,5 polegadas Hot-swappable:Sim Suporte para aceleração de cache SSD: Sim Porta Gigabit Ethernet (RJ45): 2 Jumbo Frame: Sim Portas USB 3: Pelo menos 1 porta LEDs Indicadores: Energia, Status, LAN, USB, HDD1-4 Fonte de Alimentação: bivolt 100-240 V Deve possuir cooler de refrigeração para os	469726	UN	2	9.087,00	18.174,00	Única	36 meses (Garantia On Site)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	sistemas de discos / CPU; Aviso do sistema Buzzer Networking TCP/IP: (IPv4 & IPv6: Dual Stack) NICs com jumbo frame (failover, configuração multi-IP, port trunking/NIC teaming) Protocolos: CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMSC, UPnP & Bonjour Discovery Implementa VPN Server: Acesso remoto seguro Serviços VPN PPTP, L2TP/IPsec e Open VPN Integração com Serviços de Diretório: Microsoft Active Directory (AD), Domain controller ou cliente LDAP, Login de sessão de domínio via CIFS/SMB, AFP, FTP Software: Desenvolvido pelo próprio fabricante do Hardware do equipamento, com Administração via Web, Barra de ferramentas e							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	painel de controle inteligente para exibição de status do sistema, instalação de módulos adicionais e configuração completa da solução Deve Permitir atualizações diretamente da interface de administração web Deve permitir controle inteligente do cooler/ventilador Deve permitir monitoração dos principais aspectos da solução diretamente na interface web (Temperatura, espaço em disco, uso do processador e da memória) Deve implementar Lixeira de rede para eliminação de arquivos via CIFS / SMB, AFP e File Station Deve implementar Logs abrangentes (eventos e conexão) Deve permitir restaurar							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	configurações para o padrão de fábrica diretamente da interface web de administração Deve permitir configuração do protocolo iSCSI (IP SAN) Target diretamente da interface Web Deve permitir expansão on-line de capacidade LUN iscsi diretamente da interface web Deve implementar Backup de LUN iSCSI, One-time Snapshot e Restore Deve implementar Volume de Disco Virtual (via iSCSI initiator) Deve possuir função de Print Server Deve implementar controle de privilégio baseado em nome de domínio e IP Deve permitir gerenciamento de armazenamento, como thin provisioning, recuperação de espaço							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	automática, Single Disk, JBOD, RAID 0, 1, 5 e single JBOD Expansão de capacidade RAID online e Migração do Nível RAID On-line Deve permitir a implementação de cache SSD de somente leitura / leitura / gravação Permitir Gerenciamento de energia e Wake on LAN Permitir que o disco rígido interno entre em modo standby Implementar agendamento de power on/off Implementar suporte USB e rede UPS com gestão SNMP Gestão unificada de privilégios, Gestão de configuração unificada, Suporta modo de configuração central Registro de nome de host gratuito (DDNS) Gerenciamento de arquivos via web com							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

		criptografia HTTPS de 2048 bits						
27	Unidade de Disco Tipo: Rígido (HDD) Interface: SATA 6 Gb/s Capacidade: 8TB Tamanho: 3,5 Polegadas Velocidade: 7.200 RPM Cache: 256 MB Aplicação: Servidor de Storage	610790	UN	8	1.419,92	11.359,36	Única	12 meses
28	Unidade de Disco Tipo: Rígido (HDD) Interface: SATA 6 Gb/s Capacidade: 4TB Tamanho: 3,5 Polegadas Velocidade: 5.400 RPM Cache: 256 MB Aplicação: Servidor de Storage	610791	UN	8	690,00	5.520,00	Única	12 meses
29	Unidade de Disco Tipo: Rígido (HDD)	465015	UN	8	875,35	7.002,80	Única	12 meses



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

		Interface: SATA 6 Gb/s Capacidade: 4TB Tamanho: 3,5 Polegadas Velocidade: 7.200 RPM Cache: 256 MB Aplicação: Servidor de Toragem							
Total do Grupo 09							R\$ 42.056,16		
ISOLADO	03	Monitor de Computador Tamanho Tela: 20 Polegadas ou maior Tipo de Tela: LED Formato de Tela: Widescreen Qualidade de Imagem: Full HD Ajuste: Ajuste De Rotação, Altura E Inclinação Do Display Entrada de vídeo: ao menos duas (HDMI, VGA, DVI, DisplayPort, por exemplo) Alimentação: Bivolt (127- 240V) Automática, com cabo de alimentação Padrão Brasileiro ABNT	451812	UN	40	732,43	29.297,20	Única	36 meses (Garanti a On Site)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

		NBR-14136 Garantia On Site: 36 MESES (Fornecida pelo fabricante ou revendedor)							
ISOLADO	13	Unidade de Disco Tipo: Disco SSD Capacidade: 240 GB Tamanho: 2,5 POL Interface: SATA Velocidade: 2.400 MB	603462	UN	50	105,90	5.295,00	Única	12 meses
ISOLADO	33	Servidor VM Formato: Gabinete rack 1U ou 2U Quantidade de Processadores: 2 Núcleos por processador: 8 Características do processador: Mínimo de 2.8 GHz, 8 núcleos/16 threads, 10.4GT/s, 12M Cache, modo Turbo, TDP 105W Suporte memória DDR4-2666 Memória: mínimo de 64	472497	UN	3	90.183,00	270.549,00	Única	60 meses (Garantia On Site)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	GB RAM DDR4 (RDIMM, Dual Rank, BCC) Armazenamento: Controladora de RAID Chassis com capacidade de até 8 discos SSD/SAS/SATA de 2.5 polegadas ou 3.5 polegadas 3 x 512 SSD SATA Enterprise 3 x 4TB HDD SATA 7200rpm Interfaces de Rede: 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet integradas, 1 interface 10gbit Ethernet (10G Base T) Fonte de Alimentação: Dual, Hot-Plug, 120-240V ac Com recurso de monitoramento remoto de estado físico da máquina (BMC - Baseboard Management Controller) Com placa adicional de gerenciamento remoto,							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
NÚCLEO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

		acessível através endereço IP independente, usando protocolo https ou ssh, com capacidade de ligar, desligar, reiniciar o servidor							
		Modulo Trusted Platform: 2.0 V3							
		UEFI BIOS Boot Mode							
		Trilhos de rack: Trilhos deslizantes							
		Garantia onsite: 60 meses (Fornecida pelo fabricante ou revendedor)							
Valor total da demanda								R\$ 2.213.302,08	