

REGISTRO DE PREÇOS

11.02.2019

Contatar

contato@ealtecnologia.com.br

21 3215.8909

Contents

1 Lista de itens – TEC – CISCO, IP.....	5
2 Lista de itens - CP.....	20
2.1 Servidor Dell PowerEdge R740 – Ministério Público – Maio de 2019	20
2.2 Servidor Dell PowerEdge R740 – Ministério Público – Agosto de 2019	21
2.3 Servidor Dell PowerEdge R740 – Ministério Público – Agosto de 2019	22
2.4 Dell PowerEdge R940 – FEDERAL – Dezembro de 2019.....	23
2.5 Dell PowerEdge R940 Memoria – FEDERAL – Dezembro de 2019	24
2.6 Dell Workstation Mobile Precision 7530 – FEDERAL – Novembro de 2019	24
2.7 Switch Dell N4064 – Ministério Público – Agosto de 2019.....	26
SISTEMA S	27
2.8 Dell Optiplex 3050 – Sistema S – Julho de 2019	27
2.9 Monitor Adicional – Sistema S – Julho de 2019.....	28
2.10 Dell Latitude 3480– Sistema S – Julho de 2019	28
2.11 Dell Optiplex 7060 + MONITOR – Sistema S – Setembro de 2019	29
2.12 Servidor Dell PowerEdge R440 – Sistema S – Agosto de 2019	30
4 Lista de itens - ARW.....	31
4.1 VMware – Estadual – Outubro 2019	31
5 NUTANIX , AXIS IP e FIREWALL - TEX	34
5.1 Camera IP AXIS, Modelo 1435-LE – Federal – Junho de 2019	34
5.2 Camera IP AXIS, Modelo M1125-E – Federal – junho de 2019.....	34
5.3 Camera AXIS, MODELO M2025-LE – Federal – Junho de 2019	34
5.4 Camera IP AXIS, MODELO P3225-LV MKII – Federal – Junho de 2019	35
5.5 Camera IP AXIS, MODELO M3105-L – Federal – Junho de 2019	35
5.6 Camera IP AXIS, MODELO P5624-E MKII – Federal – Junho de 2019	35
5.7 Camera IP AXIS, Q6155-E + Q6000-E MKII – Federal – Junho de 2019	36
5.8 Injetor PoE AXIS, MODELO T8134 – Federal – Junho de 2019	36
5.9 Injetor PoE AXIS, MODELO T8133 – Federal – Junho de 2019	36
5.10 Intercomunicador IP AXIS, Modelo A8004-VE – Federal – Junho de 2019.....	36
5.11 Intercomunicador IP AXIS, MODELO A8105-E – Federal – Junho de 2019.....	37
5.12 Alto Falante AXIS, MODELO C3003-E – Federal – Junho de 2019	37
5.13 Alto Falante AXIS, MODELO C1004-E – Federal – Junho de 2019	38
5.14 Aplicativo Analise de Video AGENTVI – Federal – Junho de 2019.....	38
5.15 Kit Controladora de Acesso 1 PORTA – Federal – Junho de 2019	39
5.16 Servidor para controle de acesso – Federal – Junho de 2019	39
5.17 NVR Norion Milestone K-STOR M80 – Federal – Junho de 2019	39
5.18 Licenca para expansao de camera – Federal – Junho de 2019	40
5.19 Estação de Monitoramento – Federal – Junho de 2019.....	40

5.20 VIDEO WALL COM 6 Monitores – Federal – Junho de 2019.....	40
5.21 NUTANIX HIPERCONVEGÊNCIA – Federal – Junho de 2019	41
5.22 Instalação de 10 Dispositivos – Federal – Junho de 2019	41
5.23 Instalação de NVR – Federal – Junho de 2019.....	41
5.24 Instalação de VIDEO WALL – Federal – Junho de 2019	41
5.25 Instalação Servidor de VIDEO CONFERENCIA – Federal – Junho de 2019.....	42
5.26 Manutenção Preventiva 50 câmeras – Federal – Junho de 2019.....	42
5.27 Camera IP AXIS, MODELO M3106-L MkII – Federal – Maio de 2019	42
5.28 Camera IP AXIS, MODELO P1435-LE – Federal – Maio de 2019	42
5.29 Camera IP AXIS, MODELO P5635-E MkII – Federal – Maio de 2019.....	43
5.30 Camera IP AXIS, MODELO P3225-Lve MkII – Federal – Maio de 2019	43
5.31 Access Point Meraki – Estadual – Julho de 2019.....	44
5.32 Switch CISCO Meraki – Estadual – Julho de 2019.....	44
5.33 Servidor RACK 2U Lenovo SR650– Estadual – Julho de 2019	44
5.34 CISCO Software de Gerenciamento – Estadual – Outubro de 2019.....	44
5.35 CISCO Software de Gerenciamento – Estadual – Outubro de 2019.....	45
5.36 CISCO Software de Gerenciamento – Estadual – Outubro de 2019.....	45
5.37 CISCO Software de Gerenciamento – Federal – Agosto de 2019	45
5.38 Software Gerenciamento de Seguranca IBM QRadar SIEM – Federal – Dezembro de 2019.....	46
5.39 Expansao Storage IBM v7000 – Federal – Dezembro de 2019.....	48
5.40 TrendMicro Office Scan – Municipal – Dezembro de 2019	48
6 Lista de itens – PRT - FEDERAL.....	49
6.1 Dell servidor R640 – Fevereiro 2019 - Estadual.....	49
6.2 Disco Dell 300GB SAS – Fevereiro 2019 - Estadual.....	49
6.3 Serviços – Fevereiro 2019 - Estadual	50
6.4 Dell Switch N4032F – Fevereiro 2019 - Estadual	50
6.5 Dell Switch N2048 – Fevereiro 2019 - Estadual.....	50
6.6 Dell Transceivers – Fevereiro 2019 - Estadual.....	51
6.7 Serviços Networking Dell – Fevereiro 2019 - Estadual	51
6.8 Storage Dell EMC VNX5400 – Fevereiro 2019 - Estadual	52
6.9 Dell EMC VNX GAVETA – Fevereiro 2019 - Estadual.....	52
6.10 Banco de Horas Storage – Fevereiro 2019 - Estadual.....	53
6.11 Memoria Dell 16GB – Fevereiro 2019 - Estadual.....	53
6.12 Storage Dell SC5020 – Fevereiro 2020 - Federal	54
6.13 Upgrade Disco SAS 10K – Fevereiro 2020 - Federal	54
6.14 Upgrade Disco NLSAS 7200K RPM – Fevereiro 2020 - Federal.....	55
6.15 Gaveta Disco SAS 10K – Fevereiro 2020 - Federal.....	55
6.16 Gaveta Disco NLSAS 7.200 RPM – Fevereiro 2020 - Federal	55
7 TAM - ATAS	56
7.1 SOLUÇÃO DE TV INFORMATIVA DE 4 TELAS – Federal – Dezembro 2019.	56

7.2 SOLUÇÃO DE TV INFORMATIVA de 8 telas – Federal – Dezembro 2019.....	56
---	----



.....	56
7.3 SOLUÇÃO DE TV INTERATIVA.....	57
7.4 SOLUÇÃO DE VIDEOWALL DE 4 TELAS.....	57
7.5 SOLUÇÃO DE VIDEOWALL DE 8 TELAS.....	58
7.6 SOLUÇÃO DE VIDEOWALL DE 16 TELAS.....	58
7.7 SOLUÇÃO DE VIDEOWALL DE 32 TELAS.....	59
8 LT – Atas Federais, Estaduais e Sistema S.....	60
8.1 Servidores Torre Detran – Agosto de 2019 - Estadual.....	60
8.2 Servidores Rack – Federal – Agosto de 2019.....	60
8.3 Servidores Rack – SEPLAG – Maio de 2019	60
8.4 Workstation – Estadual – Julho e Setembro de 2019.....	60
8.5 Notebooks – Federal – Abril de 2019	61
8.6 VMware Horizon Enterprise – SISTEMA S – Agosto de 2019	61
9 COMP – Atas Federais – Maio 2019- Desktop e Notebook	62
10 ER – Atas Estaduais.....	63
10.1 Notebook Lenovo – Ministério Público Estadual – 22 de Outubro 2019	63
11 ITO – Atas.....	65
11.1 Dynatrace – Estadual – Agosto de 2019	65
11.2 Isilon S210 – TJ Estadual – Novembro 2019	67
11.3 Isilon NL410 (Nó de capacidade) – TJ Estadual – Novembro 2019	68
11.4 Dell – Servidores, Placas e Memória – Governo Estadual – Abril de 2019.....	69
12 ATH – Atas – Notebooks e Desktops	77
12.1 Lenovo ThinkCentre M720s – Federal – Novembro 2019.....	77
12.2 Notebook Thinkpad E480 – Federal – Novembro de 2019	77
12.3 Desktop ThinkCentre M720s – Municipal – Novembro de 2019	78
12.4 Desktop Thinkcentre M720s – Municipal – Novembro de 2019.....	78
12.5 Desktop Thinkcentre M920s – Municipal – Novembro de 2019.....	79
12.6 Notebook Thinkpad E480 – Municipal – Novembro de 2019	79
12.7 LOCAÇÃO – Lenovo 62 – Municipal – Janeiro de 2020.....	80
12.8 Notebook Thinkpad E480 – Municipal – Novembro de 2019	80
12.9 LOCAÇÃO - Desktop Lenovo Thinkcentre 720s – Municipal – Janeiro de 2020	81

Lan Switching

Transceiver 10G Base-SR

Modelo: SFP-10G-SR-S=

Fabricante: Cisco

Número do item: 4

Máx. quantidade: 120

Valor: R\$ 1.500,00

Descrição do Produto

Transceiver SFP+ para operação em 10GbE; Compatível com bras multimodo;
Conexão em portas SFP+;
Padrão 10GBase-SR;
Distância até 400m para bras multimodo (OM4);
Compatível com equipamentos Cisco

Órgão Detentor: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL

Vencimento: 03/10/2019



Lan Switching

Transceiver 10G Base-LR

Modelo: SFP-10G-LR-S=

Fabricante: Cisco

Número do item: 3

Máx. quantidade: 120

Valor: R\$ 3.980,00

Descrição do Produto

Transceiver SFP+ para operação em 10GbE; Compatível com bras monomodo;
Conexão em portas SFP+;
Padrão 10GBase-LR;
Distância de até 10Km para bras monomodo;
Compatível com equipamentos Cisco.

Órgão Detentor: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL

Vencimento: 03/10/2019



Lan Switching

Comutador de Borda – Cisco Catalyst 2960X

Modelo: WS-C2960X-48LPD-LB

Fabricante: Cisco

Número do item: 2

Máx. quantidade: 55

Valor: R\$ 25.700,00

Descrição do Produto



Modelo Catalyst 2960X-48LPD-L
Possui 48 interfaces UTP que operam em 10/100/1000 Mbps;
Suporta à PoE+ nas interfaces UTP com 370W exclusivos para alimentação;
Garantia e suporte técnico por 36 meses.

Órgão Detentor: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
Vencimento: 03/10/2019

Lan Switching

Comutador Central – Cisco Nexus 93180YC-EX

Modelo: N9K-C93180YC-EX

Fabricante: Cisco

Número do item: 1

Máx. quantidade: 2

Valor: R\$ 120.000,00



Descrição do Produto

Modelo Nexus 93180YC-EX
Possui 48 interfaces SFP que operam em 1GbE, 10GbE e 25GbE;
Possui 6 uplinks QSFP que operam em 40 e 100GbE;
Garantia e suporte técnico por 36 meses.

Órgão Detentor: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
Vencimento: 03/10/2019

Lan Switching

Switch Cisco SG350-28P

Modelo: SG350-28P-K9-NA

Fabricante: Cisco

Número do item: 19

Máx. quantidade: 60

Valor: R\$ 5.380,00



Descrição do Produto

24 portas 10/100/1000 Mbps RJ-45 PoE+;
195W exclusivos de alimentação PoE padrão IEEE 802.3at;

Órgão Detentor: Instituto Federal
Vencimento: 24/09/2019

Monitoramento IP

Licença de Câmera para XProtect Corporate

Modelo: XPCODL

Fabricante: Milestone



Número do item: 18
Máx. quantidade: 436
Valor: R\$ 1.210,00

Descrição do Produto

Licença de câmera para software Milestone XProtect Corporate;
Para expansão do número de câmeras gerenciadas pelo software
base Milestone XProtect Corporate sem Milestone Care Plus ativo.

Órgão Detentor: Instituto Federal
Vencimento: 24/09/2019

DataCenter

Appliance Norion K-Stor M80

Modelo: KM80V8IWK1JKBL1

Fabricante:

Número do item: 17

Máx. quantidade: 7

Valor: R\$ 45.105,00



Descrição do Produto

Appliance para gravação e gerenciamento de câmeras de vídeo
monitoramento IP;
Processador e memória RAM para suportar até 80 câmeras IP;
1 disco SSD de 240GB para sistema operacional;

Órgão Detentor: Instituto Federal
Vencimento: 24/09/2019

Appliance Norion K-Stor M40

Modelo: M40TP2VK1FV141

Fabricante:

Número do item: 16

Máx. quantidade: 6

Valor: R\$ 31.300,00



Descrição do Produto

Appliance para gravação e gerenciamento de câmeras de vídeo
monitoramento IP;
Processador e memória RAM para suportar até 40 câmeras IP;
1 disco SSD de 240GB para sistema operacional;

Órgão Detentor: Instituto Federal
Vencimento: 24/09/2019

Pacotes de Serviços

Serviço de Instalação e Treinamento Hands-on

Número do item: 15

Máx. quantidade: 3

Valor: R\$ 6.999,00

Descrição do Produto

Instalação e configuração do software de monitoramento em servidor disponibilizado pelo cliente;
Instalação e configuração do sistema operacional no servidor;

Órgão Detentor: Instituto Federal

Vencimento: 24/09/2019

Serviço de Adição e Configuração da Câmera – Pacote 5 Câmeras

Número do item: 14

Máx. quantidade: 66

Valor: R\$ 322,00

Descrição do Produto

Serviço de adição e configuração da câmera, considerando um pacote de 5 câmeras, no servidor Milestone Xprotect Corporate já em uso pelo órgão;
O serviço será realizado de forma remota.

Órgão Detentor: Instituto Federal

Vencimento: 24/09/2019

Extensão de Garantias

Renovação de Garantia para Software Base

Milestone XProtect Corporate

Modelo: Y3OIXPCOBT

Fabricante: Milestone

Número do item: 13

Máx. quantidade: 6

Valor: R\$ 7.999,00



Descrição do Produto

Renovação de garantia para o software base do Milestone XProtect Corporate;
Garantia pelo período de 3 anos;
Acompanha banco de horas de 30 horas de suporte remoto.

Órgão Detentor: Instituto Federal

Vencimento: 24/09/2019

Renovação de Garantia para Licença de Câmera para XProtect Corporate Modelo:

Y3OIXPCODL

Fabricante: Milestone

Número do item: 12

Máx. quantidade: 356

Valor: R\$ 750,00



Descrição do Produto

Renovação de garantia para a licença de câmera do software

Milestone XProtect Corporate;
Garantia pelo período de 3 anos.

Órgão Detentor: Instituto Federal
Vencimento: 24/09/2019

Monitoramento IP

Injetor PoE AXIS T8120

Modelo: 5026-212

Fabricante: Axis

Número do item: 11

Máx. quantidade: 158

Valor: R\$ 385,00

Descrição do Produto

Injetor PoE 15.4 W IEEE 802.3af;
1 porta para alimentação PoE;
Entrada Bivolt 100-240V AC;
3 anos de garantia.

Órgão Detentor: Instituto Federal
Vencimento: 24/09/2019

Injetor PoE AXIS T8134 60W

Modelo: 5900-212

Fabricante: Axis

Número do item: 10

Máx. quantidade: 5

Valor: R\$ 980,00

Descrição do Produto

Injetor PoE provendo até 60W;
1 porta para alimentação PoE;
Entrada Bivolt 100-240V AC;
3 anos de garantia.

Órgão Detentor: Instituto Federal
Vencimento: 24/09/2019



Monitoramento IP

Licença de Câmera para XProtect Corporate com Care Plus

Modelo: XPCODL

Fabricante: Milestone

Número do item: 9

Máx. quantidade: 436

Valor: R\$ 1.700,00



The Open Platform Company

Descrição do Produto

Licença de câmera para software Milestone XProtect Corporate;
Possui 3 anos de Milestone Care Plus;

Órgão Detentor: Instituto Federal
Vencimento: 24/09/2019

Monitoramento IP

Câmera IP AXIS P5635-E Mk II

Modelo: 0929-001

Fabricante: Axis

Número do item: 8

Máx. quantidade: 13

Valor: R\$ 14.900,00



Descrição do Produto

Excelente qualidade de imagem com 2MP/HDTV 1080p;
Móvel PTZ com rotação de 360° contínuo, inclinação de 180°
e zoom óptico de 30x;
Estabilização eletrônica de imagem;

Órgão Detentor: Instituto Federal
Vencimento: 24/09/2019

Câmera IP AXIS P1365-E Mk II

Modelo: 0898-001

Fabricante: Axis

Número do item: 7

Máx. quantidade: 62

Valor: R\$ 7.275,00



Descrição do Produto

Excelente qualidade de imagem com 2MP/HDTV
1080p; Lente varifocal com abertura de 84° a 39°;

Órgão Detentor: Instituto Federal
Vencimento: 24/09/2019

Monitoramento IP

Câmera IP AXIS P1435-LE 10.5mm

Modelo: 0777-001

Fabricante: Axis

Número do item: 6

Máx. quantidade: 84

Valor: R\$ 4.268,00



Descrição do Produto

Excelente qualidade de imagem com 2MP/HDTV 1080p;
Lente varifocal com abertura de 93° a 33°;
LED IR integrado com OptimizedIR. Alcance de 30 metros;

Órgão Detentor: Instituto Federal
Vencimento: 24/09/2019

Câmera IP AXIS M3047-P

Modelo: 0808-001

Fabricante: Axis

Número do item: 5

Máx. quantidade: 48

Valor: R\$ 3.395,00



Descrição do Produto

Resolução de 6MP;
Lente xa com abertura de 185° permitindo uma visão panorâmica do ambiente quando instalada em parede ;

Órgão Detentor: Instituto Federal
Vencimento: 24/09/2019

Câmera IP AXIS M3105-L

Modelo: 0867-001

Fabricante: Axis

Número do item: 4

Máx. quantidade: 54

Valor: R\$ 2.140,00



Descrição do Produto

Excelente qualidade de imagem com 2MP/Full HDTV 1080p;
Lente xa com abertura de 115°;
LED IR embutido que fornece iluminação em cenas em completa escuridão. Alcance de 15 metros;

Órgão Detentor: Instituto Federal
Vencimento: 24/09/2019

Câmera IP AXIS M3045-V

Modelo: 0804-001

Fabricante: Axis

Número do item: 3

Máx. quantidade: 174

Valor: R\$ 1.800,00



Descrição do Produto

Excelente qualidade de imagem com 2MP/Full HDTV 1080p;
Lente xa com abertura de 106°;
Armazenamento na própria câmera através de cartão SD;

Órgão Detentor: Instituto Federal
Vencimento: 24/09/2019

Câmera IP AXIS P1365 Mk II

Modelo: 0897-001

Fabricante: Axis
Número do item: 2
Máx. quantidade: 4
Valor: R\$ 5.200,00

Descrição do Produto

Excelente qualidade de imagem com 2MP/Full HDTV 1080p;
Lente varifocal com abertura de 112° a 39°;
Áudio bidirecional com entrada e saída para áudio e microfone embutido na própria câmera;

Órgão Detentor: Instituto Federal
Vencimento: 24/09/2019

Câmera IP AXIS P3375-V

Modelo: 01060-001
Fabricante: Axis
Número do item: 1
Máx. quantidade: 4
Valor: R\$ 4.750,00



Descrição do Produto

Excelente qualidade de imagem com 2MP/Full HDTV 1080p;
Lente varifocal com abertura de 90° a 34°;
Áudio bidirecional com entrada e saída para áudio e microfone embutido na própria câmera;

Órgão Detentor: Instituto Federal
Vencimento: 24/09/2019

Extensão de Garantias

Serviço de garantia e suporte técnico para CON-SNT-CT5508

Modelo: CON-SNT-CT5508
Fabricante: Cisco
Número do item: 1
Máx. quantidade: 4
Valor: R\$ 50.000,00



Descrição do Produto

Renovação de garantia para controladora wireless Cisco Aironet 5508;
Garante assistência técnica do fabricante com abertura de chamados e reposição de peças defeituosas até 31 de julho de 2023;

Órgão Detentor: UNIVERSIDADE FEDERAL
Vencimento: 05/08/2019

Serviço de garantia e suporte técnico para CON-SNT-C45X32SF

Modelo: CON-SNT-C45X32SF
Fabricante: Cisco
Número do item: 2



Máx. quantidade: 4

Valor: R\$ 20.000,00

Descrição do Produto

Renovação de garantia para switch Cisco Catalyst 4500X-32SFP+;
Garante assistência técnica do fabricante com abertura de chamados e reposição de peças defeituosas por 60 meses;

Órgão Detentor: UFSC - UNIVERSIDADE FEDERAL

Vencimento: 05/08/2019

Voz e Telefonia IP

Serviço de Instalação

Modelo: Serviço de Instalação

Número do item: 15

Máx. quantidade: 1

Valor: R\$ 32.160,00

Descrição do Produto

Serviço de instalação e conservação da solução fornecida nesta ARP

Serviço realizado por profissionais certificados pelo fabricante (CCNP) seguindo as melhores práticas recomendadas

Órgão Detentor: Tribunal Regional Eleitoral

Vencimento: 19/07/2019

Voz e Telefonia IP

Tarifador – Sumus Servidor for Web BI

Modelo: Sumus Web BI

Fabricante:

Número do item: 14

Máx. quantidade: 1

Valor: R\$ 6.860,00



Descrição do Produto

Tarifador Sumus for Web BI

Licenciado para 1 PABX IP e 250 usuários

Gerencia via interface Web em português

Órgão Detentor: Tribunal Regional Eleitoral

Vencimento: 19/07/2019

Gateway GSM – uTech Uni ed 8GSM

Modelo: MGC-22E

Fabricante: Cisco

Número do item: 13

Máx. quantidade: 1

Valor: R\$ 13.700,00



Descrição do Produto

Gateway GSM uTech MGC-22E

8 chamadas simultâneas

Entroncamento SIP com o PABX IP

Compatível com os principais PABX IP do mercado, inclusive Cisco

CUCM fornecido nesta ARP

Órgão Detentor: Tribunal Regional Eleitoral

Vencimento: 19/07/2019

Voz e Telefonia IP

Gateway de Voz– Cisco ISR 4321

Modelo: ISR4321BR-V/K9-BR

Fabricante: Cisco

Número do item: 12

Máx. quantidade: 1



Valor: R\$ 43.000,00

Descrição do Produto

Gateway de Voz Cisco modelo ISR 4321
Incluso módulo NIM-2MFT-T1/E1 com duas interfaces E1

Órgão Detentor: Tribunal Regional Eleitoral
Vencimento: 19/07/2019

Voz e Telefonia IP

Licença Tipo IV – Cisco UCL Enhanced

Modelo: LIC-CUCM-12X-ENH

Fabricante: Cisco

Número do item: 11

Máx. quantidade: 20

Valor: R\$ 700,00



Descrição do Produto

Licença para o Cisco CUCM
Garantia de 36 meses (atualizações de software e suporte do TAC da Cisco)

Órgão Detentor: Tribunal Regional Eleitoral
Vencimento: 19/07/2019

Licença Tipo III – Cisco UCL Enhanced Plus

Modelo: LIC-CUCM-12X-ENHP

Fabricante: Cisco

Número do item: 10

Máx. quantidade: 20

Valor: R\$ 1.000,00



Descrição do Produto

Licença para o Cisco CUCM
A licença habilita 1 (um) usuário a possuir até 2 (dois) dispositivos associados a ele. Por exemplo, um Telefone IP modelo 8845 (item 04 desta ARP) e um softphone Cisco Jabber

Órgão Detentor: Tribunal Regional Eleitoral
Vencimento: 19/07/2019

Licença Tipo II – Cisco UCL Basic

Modelo: LIC-CUCM-12X-BAS

Fabricante: Cisco

Número do item: 9

Máx. quantidade: 200

Valor: R\$ 450,00



Descrição do Produto

Licença para o Cisco CUCM

Esta licença habilita 1 (um) usuário a possuir 1 (um) Telefone IP modelo 7821 (item 03 desta ARP)

Órgão Detentor: Tribunal Regional Eleitoral
Vencimento: 19/07/2019

Licença Tipo I – Cisco UCL Essential

Modelo: LIC-CUCM-12X-ESS

Fabricante: Cisco

Número do item: 8

Máx. quantidade: 20

Valor: R\$ 160,00



Descrição do Produto

Licença para o Cisco CUCM

Esta licença habilita 1 (um) usuário a possuir 1 (um) Telefone IP modelo 3905 OU habilita uma porta analógica (FXS) de um ATA por exemplo

Órgão Detentor: Tribunal Regional Eleitoral
Vencimento: 19/07/2019

Fonte Externa para Telefone IP Avançado

Modelo: CP-PWR-CUBE-4=

Fabricante: Cisco

Número do item: 7

Máx. quantidade: 20

Valor: R\$ 280,00



Descrição do Produto

Para clientes que não possuem Switch com tecnologia PoE (Power over Ethernet)

Fonte para o Telefone IP Avançado, Cisco 8845 (Item 04 desta ARP)

Órgão Detentor: Tribunal Regional Eleitoral
Vencimento: 19/07/2019

Voz e Telefonia IP

Fonte Externa para Telefone IP Intermediário

Modelo: CP-PWR-CUBE-3=

Fabricante: Cisco

Número do item: 6

Máx. quantidade: 200

Valor: R\$ 203,00



Descrição do Produto

Para clientes que não possuem Switch com tecnologia PoE (Power over Ethernet)

Fonte para o Telefone IP Intermediário, Cisco 7821 (Item 03 desta ARP)

Órgão Detentor: Tribunal Regional Eleitoral
Vencimento: 19/07/2019

Fonte externa para Telefone IP Básico

Modelo: CP-3905-PWR-BR=

Fabricante: Cisco

Número do item: 5

Máx. quantidade: 20

Valor: R\$ 90,00

**Descrição do Produto**

Para clientes que não possuem Switch com tecnologia PoE
(Power over Ethernet)

Fonte para o Telefone IP Básico, Cisco 3905 (Item 02 desta ARP)

Órgão Detentor: Tribunal Regional Eleitoral

Vencimento: 19/07/2019

Telefone IP Avançado – Cisco 8845

Modelo: CP-8845-K9=

Fabricante: Cisco

Número do item: 4

Máx. quantidade: 20

Valor: R\$ 2.460,00

**Descrição do Produto**

Telefone IP modelo Cisco 8845

2x Interfaces de Rede 100/1000 Ethernet

Display 800x480 pixels (5") widescreen VGA

Viva voz

Órgão Detentor: Tribunal Regional Eleitoral

Vencimento: 19/07/2019

Voz e Telefonia IP

Telefone IP Intermediário – Cisco 7821

Modelo: CP-7821-K9=

Fabricante: Cisco

Número do item: 3

Máx. quantidade: 200

Valor: R\$ 1.100,00



Descrição do Produto

Telefone IP modelo Cisco 7821

2x Interfaces de Rede 10/100 Ethernet

Display 396x192 pixels com luz de fundo

Viva voz

Órgão Detentor: Tribunal Regional Eleitoral

Vencimento: 19/07/2019

Telefone IP Básico – Cisco 3905

Modelo: CP-3905=

Fabricante: Cisco

Número do item: 2

Máx. quantidade: 20

Valor: R\$ 580,00



Descrição do Produto

Telefone IP modelo Cisco 3905

2x Interfaces de Rede 10/100 Ethernet

Display 128x32 pixels

Viva voz

Órgão Detentor: Tribunal Regional Eleitoral

Vencimento: 19/07/2019

Controlador de Chamadas (Correio de Voz)

Modelo: 10x UNITYCN11-STD-USR

Fabricante: Cisco

Número do item: 1

Máx. quantidade: 1

Valor: R\$ 2.280,00



Descrição do Produto

10 caixas de correio de voz (voicemail)

Solução de URA (Unidade de Resposta Audível)

Garantia de 36 meses (atualizações de software e suporte do TAC da Cisco)

Órgão Detentor: Tribunal Regional Eleitoral

Vencimento: 19/07/2019

Segurança Avançada

Cisco Firepower 2110 NGFW Appliance

Modelo: FPR2110-NGFW-K9

Fabricante: Cisco

Número do item: 09

Máx. quantidade: 01

Valor: R\$ 74.000,00



Descrição do Produto

Throughput IPS e Controle de Aplicação 3 Gbps; Throughput VPN 1 Gbps; Sessões Simultâneas 1.000.000; Novas conexões/s 12.000; 12 portas 10/100/1000 RJ-45; 04 portas 1GbE SFP; licenciamento Threat Defense.

Órgão Detentor: Instituto Federal

Vencimento: 24/04/2019

2 Lista de itens - CP

2.1 Servidor Dell PowerEdge R740 - Ministério Público - Maio de 2019

Quantidade : 72 Itens

Preço unitário: R\$ 32.899,00



- Servidor PowerEdge R740
- MOD,PWA,PLNR,R740/XD,FXCN
- Chassis para até 8 HDs SAS/SATA de 2,5" para configuração de 2 CPUs
- 3Intel® Xeon® Silver 4110 2.1G, 8 núcleos/16 segmentos, 9,6 GT/s, 2 UPI, 11 MB de cache, Turbo, DDR4-2400 HT (85 W)
- Intel® Xeon® Silver 4110 2.1G, 8 núcleos/16 segmentos, 9,6 GT/s, 2 UPI, 11 MB de cache, Turbo, DDR4-2400 HT (85 W)
- 2 dissipadores de calor padrão para CPUs de 125 W ou menos
- RDIMMs de 2666 MT/s
- Performance otimizada
- 16GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank, BCC
- C1, sem RAID para HDDs/SSDs (tipos misturados de unidade são permitidos)
- Controlador RAID PERC H730P+, cache NV de 2 GB, adaptador, compacto
- 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive
- iDRAC9 Enterprise com gerenciamento de configurações do servidor OME
- Group Manager, ativado
- Riser Config 3, 2 x 8, 3 x 16 slots
- Placa auxiliar de rede Broadcom 5720 QP de 1 Gbit
- Placa de interface de rede Broadcom 5719 QP de 1 Gbit
- 6 standard fans para R740/740XD
- Duas fontes de alimentação redundantes com conector automático (1+1), 750W
- Cabo de alimentação, C13, BR14136, 6 pés(1,8 metro), 250 V, 10 A, para Brasil
- Configuração do BIOS de performance
- Modo de boot UEFI do BIOS com partição GPT
- Trilhos deslizantes ReadyRails™ com suporte articulado de gerenciamento de cabos
- USB adicional 3.0 para R740
- 60meses de ProSupport 24 x 7 com serviço no local

2.2 Servidor Dell PowerEdge R740 - Ministério Público - Agosto de 2019

Quantidade : 06 Itens

Preço unitário: R\$ 61.500,00



- Servidor PowerEdge R640
- Placa-mãe PowerEdge R640
- Chassis para até 10 HDs de 2,5" e 3 slots PCIe
- Intel® Xeon® Silver 4116 de 2,1 G, 12 núcleos/24 segmentos, 2 UPIs de 9,6 GT/s, cache de 16
- M, Turbo, HT (85 W) DDR4-2400
- dissipadores de calor padrão para CPUs de 165 W ou menos
- 2666MT/s RDIMMs
- Performance otimizada
- 16GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank
- PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache, Minicard
- 480GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug Drive, S4600, 3 DWPD, 2628 TBW
- 2TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive
- iDRAC9 Enterprise com gerenciamento de configurações do servidor OME
- Group Manager, ativado
- iDRAC, senha legada
- Config. do riser 4, 2 x16 (baixo perfil)
- Placa auxiliar de rede QLogic 57800 2x 10 Gbit BT + 2x 1 Gbit BT
- 8 Standard Fans do R640
- Fonte de Alimentação Redundante Dual Hot-plug (1+1), 750W
- Cabo de alimentação C13 para C14, estilo PDU, 12 AMP, 6,5 pés (2 m), América do Norte
- Tampa frontal do LCD do chassi x10
- Configuração do BIOS de economia de energia
- Modo de boot do BIOS UEFI com partição GPT
- Energy Star
- Trilhos deslizantes ReadyRails™ com suporte articulado de gerenciamento de cabos
- Sem documentação dos sistemas, sem kit de DVD do OpenManage
- anos de ProSupport com atendimento no local no próximo dia útil
- Servidor Dell Série R de 1 U/2 U com Basic Deployment

2.3 Servidor Dell PowerEdge R740 - Ministério Público - Agosto de 2019

Quantidade : 23 Itens

Preço unitário: R\$ 74.520,22



- Servidor PowerEdge R740
- MOD,PWA,PLNR,R740/XD,FXCN
- Chassis para até 16 HDs SAS/SATA de 2,5" para configuração de 2 CPUs
- PowerEdge R740, remessa, BCC
- Remessa de material do PowerEdge R740,BCC
- Intel® Xeon® Gold 5120 2.2G, 14 núcleos/28 segmentos, 10,4 GT/s, 2 UPI, 19 MB de Cache,
- Turbo, DDR4-2400 HT (105 W)
- 2 dissipadores de calor padrão para CPUs de 125 W ou menos
- RDIMMs de 2666 MT/s
- Performance otimizada
- 32GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank, BCC
- Controlador RAID PERC H730P, cache NV de 2 GB, adaptador, compacto
- 480GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug Drive, S4600, 3 DWPD,2628 TBW
- 2TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive
- iDRAC9 Enterprise com gerenciamento de configurações do servidor OME
- Group Manager, ativado
- iDRAC, senha legada
- Riser Config 1, 4 x 8 slots
- Placa auxiliar de rede Intel Ethernet I350 QP de 1 Gbit
- Intel X710 de quatro portas de 10 GbE, Base-T, adaptador PCIe, Full Height
- 6 standard fans para R740/740XD
- Duas fontes de alimentação redundantes com conector automático (1+1), 750W
- Cabo de alimentação C13 para C14, estilo PDU, 12 AMP, 6,5 pés (2 m), América do Norte
- Tampa frontal de LCD e 2 U PowerEdge
- nfiguração do BIOS de performance
- do de boot UEFI do BIOS com partição GPT
- MOD,INFO,DEO,ENT-ESTAR,14G
- Trilhos deslizantes ReadyRails™ com suporte articulado de gerenciamento de cabos
- 5 anos de ProSupport com Serviço no local no próximo dia útil
- Dell Server Basic Deployment Série R de 1 U/2 U

2.4 Dell PowerEdge R940 – FEDERAL – Dezembro de 2019

Quantidade : 12 Itens

Preço unitário: R\$ 166.744,00



- Servidor Dell PowerEdge R940. Chassis para até 8 discos rígidos de 2.5", Bezel de Segurança
- Duas fontes de energia, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 1600W
- 2 x cabos de força C13 para 14, 12A, 2 metros de comprimento
- Trilhos deslizantes
- Sem sistema operacional <https://i.dell.com/sites/doccontent/shared-content/datasheets/en/Documents/poweredge-r940spec-sheet.pdf>
- <https://i.dell.com/sites/doccontent/shared-content/data-sheets/en/Documents/PowerEdgeR940Technical-Guide.pdf>
- 4 x Processadores Intel Xeon Gold 6150 2.7G, 18C/36T, 10.4GT/s 3UPI, 25M Cache, Turbo, HT (165W) DDR4-2666 <https://ark.intel.com/products/120490/Intel-Xeon-Gold-6150-Processor24-75M-Cache-2-70-GHz->
- 24 x 32GB RDIMM, 2666MT/s
- 2 x Discos de 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive
- Controladora PERC H730P+ RAID, 2Gb NV Cache, adaptador, Full Height
- <https://i.dell.com/sites/doccontent/shared-content/data-sheets/en/Documents/DellPowerEdgeRAID-Controller-H730P.pdf>
- Placa de gerenciamento remoto iDRAC9 Enterprise <https://i.dell.com/sites/doccontent/sharedcontent/data-sheets/en/Documents/idrac-spec-sheet.pdf>
- Placa de rede onboard NDC (Network Daughter Card) Broadcom 57800, com 2 portas 10 GbE
- DA/SFP+ e 2 portas 1 GbE RJ45 <https://www.dell.com/en-us/shop/qlogic-57800-2x10gb-dasfp-2x1gb-bt-network-daughtercardcustomer-kit/apd/540-bbfh/networking>
- Placa de rede Broadcom 57412 Dual Port 10Gb, SFP+, PCIe Adapter, Full Height
- <https://www.dell.com/en-us/shop/dell-dual-port-broadcom-57412-10gb-sfp-pcie-adapterfullheight/apd/540-bbun/networking>
- 4 x Transceiver SFP+ 10Gbase-SR 4 x Cabos de Fibrar
- optica OM4 LC/LC – 30 Metros
- Placa HBA Emulex LPe31002-M6-D Dual Port 16Gb com Transceivers
- <https://docs.broadcom.com/docs/BC00-0365EN>
- 2 x Cabo de Fibrar optica OM4 LC/LC – 10 Metros
- 60 meses de garantia ProSupport Plus com atendimento 24 x 7 e atendimento On-Site
- 60 meses de Proteção Keep Your Hard Drive
- Produto de origem Nacional - PPB:

2.5 Dell PowerEdge R940 Memória – FEDERAL – Dezembro de 2019

Quantidade : 288 Itens

Preço unitário: R\$ 2.498,58

- Pentes de memória de 32GB RDIMM, 2666MT/s;
- Compatível com o servidor item 3;
- Tipo DDR4 LRDIMM velocidade de barramento de 2666 MT/S;

2.6 Dell Workstation Mobile Precision 7530 – FEDERAL – Novembro de 2019

Quantidade : 15 Itens

Preço unitário: R\$ 26.954,31



- Intel Core Xeon E-2176M de 2,7 GHz, 6 núcleos, Turbo de 4,4 GHz, 12 MB e 45 W
- Windows 10 Pro para Workstations (mais de 4 núcleos), português (Brasil)
- 64GB, 2x32GB, DDR4-2666MHz SDRAM, 2 DIMMS, Non-ECC
- Disco rígido SSD PCIe NVMe M.2 de 256 GB, classe 40
- LCD Tela sem touch de 15,6" com resolução FullHD (1920 x 1080), TN, antirreflexo, câmera/microfone, gama de cores de 45%
- Teclado de apontamento duplo interno sem iluminação traseira (português - Brasil)
- Intel WiFi Link 9260 2x2 802.11ac, + BT 4.2, vPro, Brasil
- Bateria de íon de lítio de 4 células (64 Wh) com ExpressCharge™
- Software de aplicativos da Microsoft Sem software de produtividade
- Dell Mobile Precision 7530 Dell Precision 7530, XCTO, Type C, SC, básico
- NVIDIA Quadro P2000 com 4 GB de GDDR5
- Driver wireless do Intel WiFi Link 9260
- Cabo de alimentação E5 de 1 metro, Brasil
- Documentos de segurança e regulamentação em inglês e português (Brasil)
- Apoio para as mãos, com Smart Card e leitor de impressão digital por toque da Next, Brasil
- Documentação técnica em inglês e português (Brasil)
- E-Star Energy Star
- Opções básicas Intel Xeon E-2176M de 2,7 GHz, 6 núcleos, Turbo de 4,4 GHz, 12 MB e 45 W com Intel HD Graphics

- Embalagem Remessa combinada de modelo
- 2º disco rígido SSD PCIe NVMe M.2 adicional de 512 GB, classe 40
- Rótulo regulamentar incluído
- Marca do processador Etiqueta do processador Intel® XEON™ para equipamento com vPro e sem vPro
- Software de aplicativos que não sejam da Microsoft Aplicativos Dell para Windows 10
- Fonte de alimentação Adaptador CA de 180 W, 7,4 mm
- Transporte de ODM para a região Remessa padrão para configuração mínima
- Software óptico Software Cyberlink para Windows 8/10 sem mídia
- Otimizador Dell Precision Optimizer
- Conectividade RAID SEM RAID
- Hard Drive Cables and Brackets Suporte para SSD M.2
- Serviços de suporte de hardware 39 meses de Serviço de Hardware: Serviço no Local após Diagnóstico Remoto (Exclusivo MarkUp e Leasing)
- Serviço estendido de bateria 2 anos de serviço estendido de bateria for Year 2 of System Life, BZ
- Drop in Box Accessories - Standard Cabos portáteis Cabo de patch Cat6, 10 pés
- Teclado e Mouse Adicional Mouse Óptico com fio Dell MS116
- Mochilas, Capas e Maletas Maleta Dell Premier (M) - 15.6"
- Mouse Óptico com fio Dell MS116
- Maleta Dell Premier (M) - 15.6"

2.7 Switch Dell N4064 - Ministério Público - Agosto de 2019

Quantidade : 4 Itens

Preço unitário: R\$ 76.031,54



- N4064, 48x 10GBASE-T e 2 portas fixas QSFP+ de 40 GbE, 1 compartimento modular, 2 fontes
- de alimentação incluídas
- Cabo de alimentação, 250 V, 12 A, 2 m, C13/C14, qtd. 2
- Módulo SFP+ de 10 GbE, 4 portas, de troca a quente, 4 portas SFP+ (são necessários cabos
- ópticos ou de conexão direta)
- Dell Networking, transceptor, SFP+, 10 GbE, SR, comp. de onda de 850 nm, alcance de 300 m
- Dell Networking, cabo, QSFP+ para QSFP+, cabo de conexão direta de cobre passivo de 40 GbE,
- 0,5 metro (empilhamento)
- Kit de documentação, switch Série N4000
- 60 Months ProSupport and NBD On-Site Service
- Switch Dell Networking L3 Série N 4XXX com implantação básica
- Dell Networking, transceptor, SFP, 1 GbE

SISTEMA S

2.8 Dell Optiplex 3050 - Sistema S - Julho de 2019



Quantidade : 200 Itens

Preço unitário: R\$ 5.416,20

- • Windows 10 Pro de 64 bits - em Português (Brasil)
- • 7ª geração do Processador Intel® Core™ i5-7500T
- • 8 GB (1x8 GB), DDR4
- • 256GB SSD
- • Mantenha seu disco rígido, 5 anos
- • Teclado Multimídia Dell-KB216 Preto - Português (Brasil)
- • Mouse com fio Dell MS116 – Preto
- • Suporte do tipo All-in-One
- • Monitor Dell de 21,5" P2217H
- • 60 meses de ProSupport

2.9 Monitor Adicional - Sistema S - Julho de 2019

Quantidade : 50 Itens

Preço unitário: R\$ 7735,20

Monitor Dell de 21,5" P2217H

2.10 Dell Latitude 3480- Sistema S - Julho de 2019



Quantidade : 20 Itens

Preço unitário: R\$ 5.250,00

- Windows 10 Pro de 64 bits - em Português (Brasil)
- 7ª geração do Processador Intel® Core i5-7200U
- 8 GB (1x8 GB), DDR4
- 256GB M.2 2280 SSD
- Mantenha seu disco rígido, 5 anos
- Tela 14.0" (16:9) Anti-Glare, FHD (1920x1080) WLED
- 60 meses de ProSupport

2.11 Dell Optiplex 7060 + MONITOR - Sistema S - Setembro de 2019



Quantidade : 500 Itens

Preço unitário: R\$ 7.000,00

- 8ª geração do Processador Intel Core™ i7-8700
- Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil)
- Placa de vídeo Intel® Integrated Graphics
- 16GB (2x8GB), DDR4, 2666 MHz
- Disco rígido de 1TB (7200 RPM)
- Teclado multimídia Dell-KB216 preto (português - Brasil)
- Mouse Dell MS116 com fio (preto)
- Unidade de disco óptica DVD+/-RW 8x de 9,5 mm
- Wi-Fi + Bluetooth 5 Intel® Wireless-AC 9560
- Driver wireless do Intel 9560 2x2 vPro, BCC
- Trava tipo Kensington
- Tecnologia Intel® vPro ativada
- 60 meses de ProSupport
- Monitor Dell de 21.5" P2217H
- 60 meses de Serviço de troca avançada

2.12 Servidor Dell PowerEdge R440 - Sistema S - Agosto de 2019



Quantidade : 6 Itens

Preço unitário: R\$ 20.666,65

- Servidor PowerEdge R440
- Intel® Xeon® Bronze 3106 de 1,7 GB, 8 núcleos/8 segmentos, 2 UPIs de 9,6 GT/s, cache de 11 MB, sem Turbo, sem HT (85 W) DDR4-2133
- RDIMM de 16 GB, 2666 MT/s, duas fileiras, BCC
- Controlador RAID do adaptador PERC
- 2TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive
- iDRAC9, Enterprise
- LOM integrada Broadcom 5720 de duas portas, 1 Gbit
- DVD+/-RW, SATA, interna
- Duas fontes de alimentação redundantes de conector automático (1 + 1), 550 W
- Cabo de alimentação, C13, BR14136, 6 pés (1,8 metro), 250 V, 10 A, para Brasil
- Tampa frontal do LCD dos chassis x4 e x8
- Trilhos deslizantes ReadyRails com suporte articulado para gerenciamento de cabos
- 60 meses de Garantia 5x10, Serviço no Local no próximo dia útil

4 Lista de itens - ARW

4.1 VMware - Estadual - Outubro 2019

Contratação de empresas para o fornecimento de licenciamento de produtos e serviços da VMware.						Valor (R\$)	
						Com ICMS	
Item	ID SIGA	Part-Number	Descrição	U.F	Qtde	Unitário	Subtotal
1	151053	V-WOE-PLL-10U-C	Vmware Workspace ONE Enterprise, Perpetual (10 Pack)	U N	30	R\$ 20.000,00	600.000,00
2	151054	V-WOE-SSS-10U-3P-C	Production Support/Subscription for VMware Workspace ONE Enterprise: 10 Users for 3 years	U N	30	R\$ 21.532,50	645.975,00
3	151055	V-WOE-PLL-U-C	Vmware Workspace ONE Enterprise, Perpetual (100 Pack)	U N	20	R\$ 200.000,00	4.000.000,00
4	151056	V-WOE-SSS-U-3P-C	Production Support/Subscription for VMware Workspace ONE Enterprise: 100 Users for 3 years	U N	20	R\$ 215.325,00	4.306.500,00
5	151057	VCS6-STD-C	VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance)	U N	27	R\$ 29.975,00	809.325,00
6	151058	VCS6-STD-3P-SSS-C	Production Support/Subscription VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance) for 3 year	U N	27	R\$ 22.260,00	601.020,00

7	151059	VS6-OEPL-C	VMware vSphere 6 with Operations Management Enterprise Plus for 1 processor	U N	140	R\$ 21.975,00	3.076.500,00
8	151060	VS6-OEPL-3P-SSS-C	Production Support/Subscription VMware vSphere 6 with Operations Management Enterprise Plus for 3 years	U N	140	R\$ 16.320,00	2.284.800,00
9	151061	CL17-OEPL-STD-UG-C	VMware vCloud Suite 2017 Standard - UPGRADE	U N	100	R\$ 13.775,00	1.377.500,00

10	15106 2	CL17- STD-3P- SSS-C	Production Support/Subscription VMware vCloud Suite 7 Standard for 3 years	U N	100	R\$ 20.403,80	2.040.380,00
11	15106 3	CL17- STD-C	VMware vCloud Suite 2017 Standard	U N	100	R\$ 27.475,00	2.747.500,00
12	15106 4	CL17- STD-3P- SSS-C	Production Support/Subscription VMware vCloud Suite 7 Standard for 3 years	U N	100	R\$ 20.403,70	2.040.370,00
13	15106 5	CL17- OEPL- ENT-UG- C	VMware vCloud Suite 2017 Advanced - UPGRADE	U N	140	R\$ 33.775,00	4.728.500,00
14	15106 9	CL17- ENT-3P- SSS-C	Production Support/Subscription VMware vCloud Suite 7 Enterprise UPGRADE for 3 years	U N	140	R\$ 35.253,70	4.935.518,00
15	15107 1	CL17- ENT-C	VMware vCloud Suite 2017 Enterprise	U N	100	R\$ 47.475,00	4.747.500,00
16	15107 2	CL17- ENT-3P- SSS-C	Production Support/Subscription VMware vCloud Suite 7 Enterprise for 3 years	U N	100	R\$ 35.253,78	3.525.378,00
17	15107 3	VC- SRM6- 25E-C	VMware Site Recovery Manager 6 Enterprise (25 VM Pack)	U N	20	R\$ 61.875,00	1.237.500,00
18	15107 4	VC- SRM6- 25E-3P- SSS-C	Production Support/Subscription for VMware Site Recovery Manager 6 Enterprise (25 VM Pack) for 3 years	U N	20	R\$ 45.945,50	918.910,00

19	15107 5	NX-ENT- C	VMware NSX Enterprise per Processor	U N	140	R\$ 34.975,00	4.896.500,00
20	15107 6	NX-ENT- 3P-SSS- C	Production Support/Subscription for VMware NSX Enterprise per Processor for 3 years	U N	140	R\$ 25.972,50	3.636.150,00
21	15107 7	ST6-EN- C	VMware vSAN 6 Enterprise for 1 processor	U N	92	R\$ 27.475,00	2.527.700,00
22	15107 8	ST6-EN- 3P-SSS- C	Production Support/Subscription for VMware vSAN 6 Enterprise for 1 processor for 3 years	U N	92	R\$ 20.403,50	1.877.122,00
23	15107 9	SVC-CR- 0 (*)	Consulting & Learning Credits - Prepaid Services PSO Credit	U N	5.50 0	R\$ 505,52	2.780.360,00
24	15125 9	VS6- STD-3G- SSS-C	SERVICOS DE LICENCAS DE SOFTWARES, DESCRIÇÃO : PRODUCTION SUPPORT/SUBSCRIPTION VMWARE VSPHERE STANDARD FOR 1 PROCESSOR FOR 3 YEAR	U N	18	R\$ 4.796,00	86.328,00

25	15126 0	VR6- OSTC- 3G-SSS- C.	SERVICOS DE LICENCAS DE SOFTWARES, DESCRIÇÃO : PRODUCTION SUPPORT/SUBSCRIPTION VMWARE VREALIZE OPERATIONS STANDARD FOR 3 YEAR	U N	18	R\$ 4.648,00	83.664,00
----	------------	--------------------------------	---	-----	----	-----------------	-----------

5 NUTANIX , AXIS IP e FIREWALL - TEX

5.1 Camera IP AXIS, Modelo 1435-LE - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 99

Preço unitário: R\$ 4.800,00

- Câmera tipo bullet para ambientes externos
- Resolução Full HDTV 1080p
- Lente varifocal com recurso de zoom e foco remotos
- Iluminador IR adaptativo para até 30m
- Tecnologia Axis Zipstream para uma compressão até 50% mais eficiente
- Tecnologia Axis Lightfinder para imagens coloridas mesmo em condições adversas de iluminação
- WDR Forensic Capture com 120dB para imagens com detalhes mesmo em condição de luz de fundo
- Slot para cartão SD
- Alimentação PoE
- Garantia de 5 anos

5.2 Camera IP AXIS, Modelo M1125-E - Federal - junho de 2019

Quantidade registrada: 121

Preço unitário: R\$ 4.417,00

- Câmera tipo box para ambientes externos
- Resistente à vandalismos – IK10
- Resolução Full HDTV 1080p
- Lente varifocal
- Tecnologia Axis Zipstream para uma compressão até 50% mais eficiente
- WDR Forensic Capture com 120dB para imagens com detalhes mesmo em condição de luz de fundo
- Slot para cartão SD
- Alimentação PoE ou CC
- Garantia de 5 anos

5.3 Camera AXIS, MODELO M2025-LE - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 94

Preço unitário: R\$ 2.772,00

- Câmera tipo bullet para ambientes externos
- Design discreto
- Resolução Full HDTV 1080p
- Iluminador IR integrado com alcance para 15m
- Tecnologia Axis Zipstream para uma compressão até 50% mais eficiente
- WDR Forensic Capture com 115dB para imagens com detalhes mesmo em condição de luz de fundo
- Slot para cartão SD
- Alimentação PoE
- Garantia de 5 anos

5.4 Camera IP AXIS, MODELO P3225-LV MKII - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 184

Preço unitário: R\$ 4.387,00

- Câmera tipo dome para ambientes internos
- Resolução Full HDTV 1080p
- Lente varifocal com recurso de zoom e foco remotos
- Iluminador IR adaptativo para até 30m
- Tecnologia Axis Zipstream para uma compressão até 50% mais eficiente
- Tecnologia Axis Lightfinder para imagens coloridas mesmo em condições adversas de iluminação
- WDR Forensic Capture com 120dB para imagens com detalhes mesmo em condição de luz de fundo
- Slot para cartão SD
- Alimentação PoE
- Garantia de 5 anos

5.5 Camera IP AXIS, MODELO M3105-L - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 557

Preço unitário: R\$ 2.417,00

- Câmera tipo dome para ambientes internos
- Design discreto
- Resolução Full HDTV 1080p
- Iluminador IR integrado com alcance para 15m
- Tecnologia Axis Zipstream para uma compressão até 50% mais eficiente
- WDR Forensic Capture com 115dB para imagens com detalhes mesmo em condição de luz de fundo
- Slot para cartão SD
- Alimentação PoE
- Formato Corredor
- Garantia de 5 anos

5.6 Camera IP AXIS, MODELO P5624-E MKII - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 15

Preço unitário: R\$ 12.700,00

- Câmera tipo dome PTZ para ambientes externos
- Resolução HDTV 720p
- Zoom óptico de 23x
- Tecnologia Axis Zipstream para uma compressão até 50% mais eficiente
- WDR Forensic Capture com 120dB para imagens com detalhes mesmo em condição de luz de fundo
- Slot para cartão SD
- Alimentação PoE+
- Fornecida com suporte para fixação em parede ou poste
- Garantia de 5 anos

5.7 Camera IP AXIS, Q6155-E + Q6000-E MKII - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 15

Preço unitário: R\$ 40.382,00

- Câmera tipo dome PTZ para ambientes externos
- Equipada com câmera panorâmica 360°
- Resolução Full HDTV 1080p
- Zoom óptico de 30x
- Foco a laser, altamente preciso e rápido
- Tecnologia Axis Zipstream para uma compressão até 50% mais eficiente
- WDR Forensic Capture com 120dB para imagens com detalhes mesmo em condição de luz de fundo
- Slot para cartão SD
- Fornecida com injetor PoE adequado
- Fornecida com suporte para fixação em parede ou poste
- Garantia de 5 anos

5.8 Injetor PoE AXIS, MODELO T8134 - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 10

Preço unitário: R\$ 1.571,00

- IEEE 802.3at 60W
- Garantia de 5 anos

5.9 Injetor PoE AXIS, MODELO T8133 - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 898

Preço unitário: R\$ 832,00

- IEEE 802.3at 30W
- Garantia de 5 anos

5.10 Intercomunicador IP AXIS, Modelo A8004-VE - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 06

Preço unitário: R\$ 10.094,00

- Comunicação bidirecional de alta qualidade
- Compatível com SIP para integração com PABX IP
- Controle de abertura de porta remota
- Câmera HDTV 720p com WDR
- Preparado para ambientes externos
- Resistente à vandalismo

- Acabamento em alumínio escovado
- Compatibilidade com sistemas abertos (não proprietário)
- Alimentação PoE+
- 5 anos de garantia

5.11 Intercomunicador IP AXIS, MODELO A8105-E - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 06

Preço unitário: R\$ 6.371,00

- Comunicação bidirecional de alta qualidade
- Compatível com SIP para integração com PABX IP
- Controle de abertura de porta remota
- Preparado para ambientes externos
- Câmera Full HDTV 1080p com WDR
- Lente olho de peixe com 180 ° de visão
- Livre de PVC – compatível com a instalação em ambiente hospitalar
- Compatibilidade com sistemas abertos (não proprietário)
- Alimentação PoE
- 5 anos de garantia

5.12 Alto Falante AXIS, MODELO C3003-E - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 40

Preço unitário: R\$ 4.253,00

- Longo alcance para anúncios por voz
- Sem necessidade de sistema de amplificador
- Compatível com SIP para integração com PABX IP
- Preparado para ambientes externos
- Compatível com a instalação em parede ou poste
- Microfone incorporado para teste automático
- Compatibilidade com sistemas abertos (não proprietário)
- Alimentação PoE
- 5 anos de garantia

5.13 Alto Falante AXIS, MODELO C1004-E - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 100

Preço unitário: R\$ 4.314,00

- Longo alcance para anúncios por voz e reprodução de música ambiente
- Sem necessidade de sistema de amplificador
- Compatível com SIP para integração com PABX IP
- Microfone incorporado para teste automático
- Compatibilidade com sistemas abertos (não proprietário)
- Slot para cartão de memória, possibilita armazenamento das playlists e anúncios
- Alimentação PoE
- Fácil instalação
- 5 anos de garantia

5.14 Aplicativo Analise de Video AGENTVI - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 155

Preço unitário: R\$ 6.493,00

- Embarcado na câmera, não utiliza servidor
- Regras: disponíveis
- Pessoa ou veículo se movendo em uma área
- Pessoa ou veículo cruzando uma linha
- Pessoa em atividade suspeita
- Aglomeração de pessoas
- Veículo parado
- Objeto esquecido / removido
- Possibilita habilitar até duas regras simultâneas na câmera
- Compatível com qualquer modelo de câmera da ata
- 3 anos de suporte e atualizações

5.15 Kit Controladora de Acesso 1 PORTA - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 56

Preço unitário: R\$ 8.076,00

- Autenticação de entrada e saída
- Compatível com credenciais mobile
- Leitores multi-tecnologia, compatíveis também com cartões iClass SEOS
- Padrão aberto – compatível com vários softwares de mercado
- Licença do software de controle de acesso incluída
- Sem a necessidade de servidor para sistemas pequenos
- Alimentação PoE para todo o conjunto (controladora, leitores e fechadura)
- Fornecido com fechadura eletromagnética com fora de retenção de 600 libras
- Fornecido com botão de acionamento de emergência

5.16 Servidor para controle de acesso - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 03

Preço unitário: R\$ 30.324,00

- Desenhado especificamente para aplicações de segurança
- Compatível com instalação em rack padrão 19"
- Software de controle de acesso Averics Cogito Pro embarcado (licença base)
- Sistema de gerenciamento de visitantes licenciado

5.17 NVR Norion Milestone K-STOR M80 - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 22

Preço unitário: R\$ 121.206,00

- Desenhado especificamente para aplicações de segurança
- Compatível com instalação em rack padrão 19"
- Software VMS Milestone Xprotect Corporate embarcado e licenciado para 25 câmeras
- Suporta expansão de licenças para até 80 câmeras
- Fornecido com 4 HDD de 6TB
- Possibilita expansão para até 60TB de armazenamento bruto
- Utiliza os discos Surveillance, reduzindo os custos do sistema de segurança e oferecendo suporte à análise de vídeo
- O software VMS suporta número ilimitado de servidores, câmeras e usuários
- 3 anos de suporte e atualizações

5.18 Licença para expansão de camera - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 1060

Preço unitário: R\$ 1.394,00

- Software VMS Milestone Xprotect Corporate
- Suporta número ilimitador de servidores, câmeras e usuários
- Gerenciamento de video wall – Xprotect Smart wall
- Arquitetura federada
- 3 anos de suporte e atualizações

5.19 Estação de Monitoramento - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 06

Preço unitário: R\$32.512,00

- Desenhado especificamente para aplicações de segurança, garantindo o máximo desempenho
- Computador compatível com instalação em rack padrão 19"
- 4 saídas de vídeo
- Fornecido com 2 monitores LED Full HDTV 23"
- Fornecido com uma mesa controladora com teclado, joystick e jog dial

5.20 VIDEO WALL COM 6 Monitores - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 03

Preço unitário: R\$ 126.370,00

- Desenhado especificamente para aplicações de segurança, garantindo o máximo desempenho
- Computador compatível com instalação em rack padrão 19"
- 6 saídas de vídeo
- Fornecido com 6 monitores LED Full HDTV 47" com bordas finas
- Bordas com no máximo 5mm na junção
- Os monitores são compatíveis com operação 24x7
- Fornecido com suporte de parede que possibilita o ajuste milimétrico dos monitores

5.21 NUTANIX HIPERCONVEGÊNCIA - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 15

Preço unitário: R\$ 327.233,00



5.22 Instalação de 10 Dispositivos - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 114

Preço unitário: R\$ 7.530,00

- Instalação de Conjunto de 10 câmeras, Alto-falantes, Intercomunicadores ou controles de acesso (Instalação física, configuração e ativação no VMS)

5.23 Instalação de NVR - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 18

Preço unitário: R\$ 10.101,00

- Instalação de NVR e Treinamento operacional – 02 dias.

5.24 Instalação de VIDEO WALL - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 4

Preço unitário: R\$ 4.646,00

- Instalação de Vídeo Wall com 06 monitores e duas estações de monitoramento.

5.25 Instalação Servidor de VIDEO CONFERENCIA - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 20

Preço unitário: R\$ 12.000,00

- Instalação de Servidor de Solução Hiperconvergente e treinamento operacional.

5.26 Manutenção Preventiva 50 câmeras - Federal - Junho de 2019

Quantidade registrada: 31

Preço unitário: R\$ 16.070,00

- Manutenção Preventiva de Conjunto de 50 câmeras, kits de controle de acesso ou alto-falantes ou vistoria para levantamento de necessidade

5.27 Camera IP AXIS, MODELO M3106-L MkII - Federal - Maio de 2019

Quantidade registrada: 84

Preço unitário: R\$ 2.349,87

- Câmera tipo dome para ambientes externos
- Resolução 4 Mega Pixels
- Lente varifocal com recurso de zoom e foco remotos
- Iluminador IR para até 15m
- Tecnologia Axis Zipstream para uma compressão até 50% mais eficiente
- Protocolo de compressão H.265
- WDR Forensic Capture com 100dB para imagens com detalhes mesmo em condição de luz de fundo
- Slot para cartão SD
- Alimentação PoE
- Garantia de 3 anos

5.28 Camera IP AXIS, MODELO P1435-LE - Federal - Maio de 2019

Quantidade registrada: 37

Preço unitário: R\$ 4.011,42

- Câmera tipo bullet para ambientes externos
- Resolução Full HDTV 1080p
- Lente varifocal com recurso de zoom e foco remotos
- Iluminador IR adaptativo para até 30m
- Tecnologia Axis Zipstream para uma compressão até 50% mais eficiente
- Tecnologia Axis Lightfinder para imagens coloridas mesmo em condições adversas de iluminação
- WDR Forensic Capture com 120dB para imagens com detalhes mesmo em condição de luz de fundo
- Slot para cartão SD

- Alimentação PoE
- Garantia de 5 anos

5.29 Camera IP AXIS, MODELO P5635-E MkII - Federal - Maio de 2019

Quantidade registrada: 10

Preço unitário: R\$ 14.030,00

- Câmera tipo dome PTZ para ambientes externos
- Resolução HDTV 1080p
- Zoom óptico de 30x
- Tecnologia Axis Zipstream para uma compressão até 50% mais eficiente
- WDR Forensic Capture com 120dB para imagens com detalhes mesmo em condição de luz de fundo
- Slot para cartão SD
- Alimentação PoE+
- Fornecida com suporte para fixação em parede ou poste
- Garantia de 3 anos

5.30 Camera IP AXIS, MODELO P3225-Lve MkII - Federal - Maio de 2019

Quantidade registrada: 10

Preço unitário: R\$ 4.699,00

- Câmera tipo dome para ambientes externos
- Resolução Full HDTV 1080p
- Lente varifocal com recurso de zoom e foco remotos
- Iluminador IR adaptativo para até 30m
- Tecnologia Axis Zipstream para uma compressão até 50% mais eficiente
- Tecnologia Axis Lightfinder para imagens coloridas mesmo em condições adversas de iluminação
- WDR Forensic Capture com 120dB para imagens com detalhes mesmo em condição de luz de fundo
- Slot para cartão SD
- Alimentação PoE
- Garantia de 5 anos
- Fornecida com acessórios para a instalação pendente na parede

5.31 Access Point Meraki - Estadual - Julho de 2019

Quantidade registrada: 100

Preço unitário: R\$ 3.998,00

- Access Point CISCO MERAKI MR33, suporte 15 SSIDs, 2 Radios de 2.4 e 5GHZ Bande de ate 1.3Gbps , WIPS, Traffic Shapping, Gerenciamento na nuvem, otimizado para vídeo e voz, Suporte 802.1X

5.32 Switch CISCO Meraki - Estadual - Julho de 2019

Quantidade registrada: 40

Preço unitário: R\$ 19.000,00

- Switch CISCO MERAKI MS225, 60 meses de garantia. Incluso Transceivers SFP+ 10Gbps. 24 Portas L2.

5.33 Servidor RACK 2U Lenovo SR650- Estadual - Julho de 2019

Quantidade registrada: 6

Preço unitário: R\$ 73.500,00



- Servidor Lenovo, 2x Processadores XEON SILVER 4116 12C, 128GB RAM
RAID CACHE de 1GB 12Gbps
8x Discos de 3.5 4TB 7.2K RPM 12Gbps NLSAS
LOM SPF+ 2 portas 10Gbps
Intel i350 2 portas 1Gbps
2x Transceivers SFP+ 10Gbps
Unidade disco ótica externa USB
Fonte de alimentação dupla hot-swap PLATINUM
Incluso cabos
Windows server 2016 Standard
Kit de trilhos

5.34 CISCO Software de Gerenciamento - Estadual - Outubro de 2019

Quantidade registrada: 01

Preço unitário: R\$ 1.738,07

- Software de gerenciamento CISCO Prime, Licenca de software de gerenciamento.

5.35 CISCO Software de Gerenciamento - Estadual - Outubro de 2019

Quantidade registrada: 01

Preço unitário: R\$ 40.461,23

- Software de gerenciamento UNIFICADO CISCO Prime. Licença para 40 unidades licenças para pontos de acesso APS cisco. 32 unidades licenças switches de acesso CISCO catalyst. 6 licenças para switches de distribuição CISCO Catalyst.

5.36 CISCO Software de Gerenciamento - Estadual - Outubro de 2019

Quantidade registrada: 02

Preço unitário: R\$ 15.520,34

- Serviço de instalação, configuração e customização do software de gerenciamento unificado CISCO Prime.

5.37 CISCO Software de Gerenciamento - Federal - Agosto de 2019

Quantidade registrada: 01

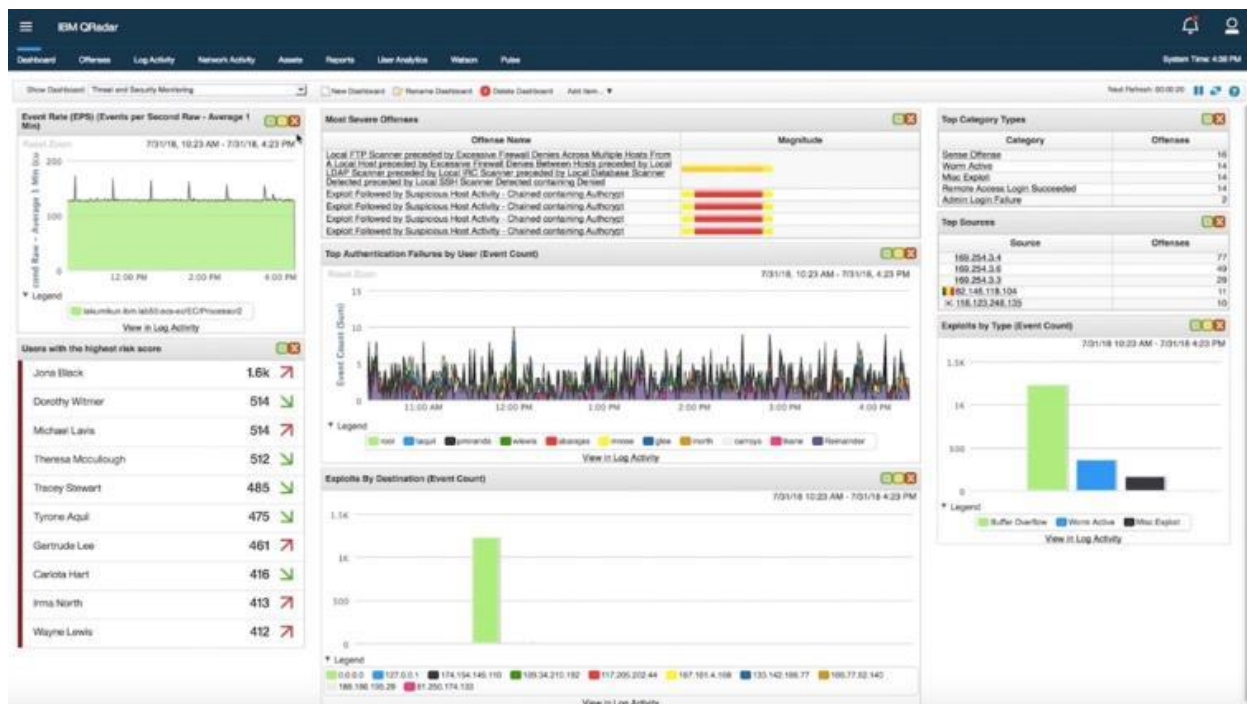
Preço unitário: R\$ 511,79

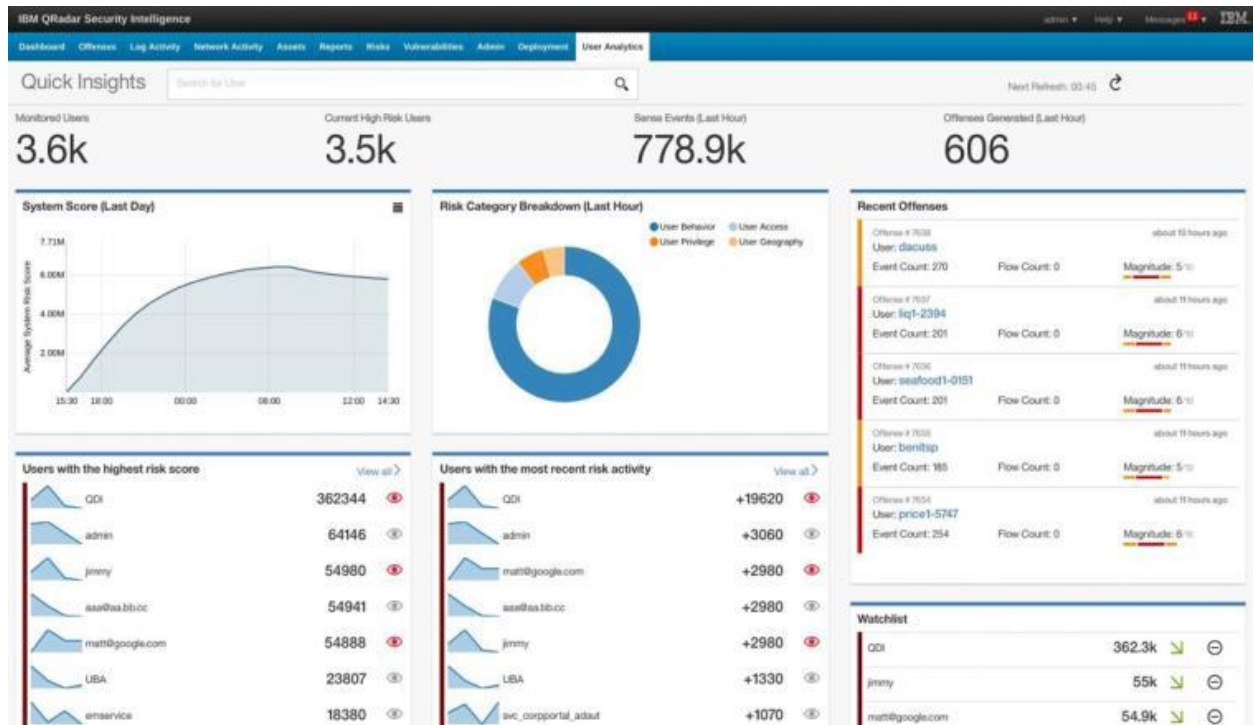


- CISCO DS-SFP-FC16G-SW 16 Gbps Fibre Channel SW SFP+ LC

5.38 Software Gerenciamento de Segurança IBM QRadar SIEM - Federal - Dezembro de 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	QDE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE LOGS E EVENTOS DE SEGURANÇA (SIEM), COM LICENÇA PERPÉTUA, SUPORTE E ATUALIZAÇÃO PARA O PRIMEIRO ANO DE USO. Marca: IBM Modelo: IBM QRadar Software 1100 EPS medidos pelo máximo instantâneo (rajada), 15.000 FPM, incluindo todos os softwares, serviços de suporte e manutenção e atualização por 12 meses.	01	R\$ 99.764,60	R\$ 99.764,60
02	PACOTE ADICIONAL PARA SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE LOGS E EVENTOS DE SEGURANÇA (SIEM), COM LICENÇA PERPÉTUA, SUPORTE E ATUALIZAÇÃO PARA O PRIMEIRO ANO DE USO. Marca: IBM Modelo: IBM QRadar Software 400 EPS, medidos pelo máximo instantâneo (rajada), 5.000 FPM, incluindo todos os softwares, serviços de suporte e manutenção e atualização por 12 meses.	07	R\$ 51.180,20	R\$ 358.261,40
03	SUPORTE ANUAL PARA SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE LOGS E EVENTOS DE SEGURANÇA (SIEM), PARA MÓDULO PRINCIPAL, DESCRITO NO ITEM 01, NÃO INCLUINDO O PRIMEIRO ANO DE USO. Prestador de Serviço: IBM Serviço: Suporte, manutenção e atualização para IBM QRadar Software 1100 EPS medidos pelo máximo instantâneo (rajada), 15.000 FPM por 12 meses.	04	R\$ 22.415,33	R\$ 89.661,32
04	SUPORTE ANUAL PARA SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE LOGS E EVENTOS DE SEGURANÇA (SIEM), PARA MÓDULO PRINCIPAL, DESCRITO NO ITEM 02, NÃO INCLUINDO O PRIMEIRO ANO DE USO. Prestador de Serviço: IBM Serviço: Suporte, manutenção e atualização para IBM QRadar Software 400 EPS medidos pelo máximo instantâneo (rajada), 5.000 FPM por 12 meses.	28	R\$ 11.624,47	R\$ 325.485,16
05	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DA SOLUÇÃO DE SIEM, REALIZADA DE FORMA PRESENCIAL. Prestador de Serviço: Teletex	01	R\$ 110.636,21	R\$ 110.636,21
06	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DA SOLUÇÃO DE SIEM, REALIZADA DE FORMA PRESENCIAL. Prestador de Serviço: IBM (Rede de Treinamento) Serviço: Treinamento oficial de 16h, incluindo IBM Security QRadar SIEM Foundations e IBM QRadar SIEM Advanced Topics	06	R\$ 10.198,55	R\$ 61.191,30
TOTAL				R\$ 1.044.999,99





5.39 Expansao Storage IBM v7000 - Federal - Dezembro de 2019

Quantidade registrada: 06

Preço unitário: R\$ 190.000,00

- Gaveta de discos IBM storage v7000, 22 discos de 2TB NLSAS 7.200RPM + 02 discos 400GB FlashDrive. Cabos de conexão inclusos, Serviço de instalação, e garantia de 3 anos .

5.40 TrendMicro Office Scan - Municipal - Dezembro de 2019

Office Scan

Quantidade registrada: 1500

Preço unitário: R\$ 147,65.

Trendmicro office scan, modulo de proteção anti-malware licenciado para 3 anos.

Servico de suporte técnico

Quantidade registrada: 48 horas

Preço unitário: R\$ 134,66

Banco de horas de serviço especializado para soluções de antivírus, com serviço técnico remoto para a solução.

6 Lista de itens - PRT - FEDERAL

6.1 Dell servidor R640 - Fevereiro 2019 - Estadual

Valor Unitário: R\$ 36.300,00

Quantidade: 10 unidades



Chassis with up to 8, 2.5" Hard Drives, 3 PCIe Slots
2x Processador Intel® Xeon® Silver 4110 (8C/16T, até 3Ghz e 11MB de cache)
Memória de 64gb em 4x 16GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank, BCC
Contrladora PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache, Minicard
3x Disco rígido 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard
Placa de rede SFP+ Broadcom 57810 DP de 10 Gb
Placa de rede Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card
Gerenciamento iDRAC9 Enterprise
Módulo SD redundante com 2 cartões de 16gb
DVD ROM
Trilhos deslizantes com gerenciamento de cabos
Proteção frontal Dell EMC Bezel
2x Cabos de energia C13/C14
Fonte redundante (1+1) 1100w
Garantia de 60 meses Prosupport do fabricante Dell

6.2 Disco Dell 300GB SAS - Fevereiro 2019 - Estadual

Valor Unitário: R\$ 1.700,00

Quantidade: 10 unidades



Marca: Dell
Modelo: Disco de armazenamento de 300GB
Conexão SAS
Velocidade de rotação 10000 RPM

6.3 Serviços - Fevereiro 2019 - Estadual

Valor Unitário: R\$ 8.000,00

Quantidade: 10 unidades

Serviço de implementação, configuração e parametrização de solução de servidores, incluindo planejamento, cronograma e documentação pré e pós instalação. Incluso treinamento Hands On de toda solução.

6.4 Dell Switch N4032F - Fevereiro 2019 - Estadual

Valor Unitário: R\$ 65.800,00

Quantidade: 2 unidades



N4032F, 24x Portas 10GbE SFP+
1x cabo Dell Networking, Cable, QSFP+ to QSFP+, 40GbE Passive Copper Direct Attach
Módulo QSFP+ 40GbE
2x Cabos de alimentação 2 metros C13/C14
Garantia de 60 meses Prosupport do fabricante Dell

6.5 Dell Switch N2048 - Fevereiro 2019 - Estadual

Valor Unitário: R\$ 12.000,00

Quantidade: 16 unidades



Dell Networking N2048 com 48x portas 1GbE + 2x portas 10GbE SFP+
1x Cabo de Stacking para Switche Dell N2000
1x Cabo de alimentação 2 metros C13/C14
Garantia de 60 meses Prosupport do fabricante Dell

6.6 Dell Transceivers - Fevereiro 2019 - Estadual

Valor Unitário: R\$ 1.900,00

Quantidade: 64 unidades



Marca: Dell

Modelo: Transceiver 10GB

Dell Transceiver SFP+, 10GbE, SR

6.7 Serviços Networking Dell - Fevereiro 2019 - Estadual

Valor Unitário: R\$ 11.220,00

Quantidade: 8 unidades

Serviço de implementação, configuração e parametrização de solução de rede, incluindo planejamento, cronograma e documentação pré e pós instalação. Incluso treinamento Hands On de toda solução. 20 horas.

6.8 Storage Dell EMC VNX5400 - Fevereiro 2019 - Estadual

Valor Unitário: R\$ 710.000,00

Quantidade: 2 unidades



Armazenamento 43,2 TB em discos SAS 10k

Controladoras redundantes

4x conexões ISCSI 1GB por controladora

2x Conexões ISCSI 10GB por controladora

4x Conexões Fiber Channel

Fonte de alimentação Redundante

2x Cabo de alimentação

Garantia de 60 meses Prosupport do fabricante DELL EMC

6.9 Dell EMC VNX GAVETA - Fevereiro 2019 - Estadual

Valor Unitário: R\$ 587.498,00

Quantidade: 2 unidades



Armazenamento 144 TB em discos NL-SAS 7.2k

2x Cabos Mini SAS para conexão com o Storage

Fonte de alimentação Redundante

2x Cabos de alimentação

Garantia de 60 meses Prosupport do fabricante DELL EMC

6.10 Banco de Horas Storage - Fevereiro 2019 - Estadual

Valor Unitário: R\$ 20.500,40

Quantidade: 10

Serviço de implementação, configuração e parametrização de solução de Storage, incluindo planejamento, cronograma e documentação pré e pós instalação. Incluso treinamento Hands On de toda solução. 40 horas

6.11 Memória Dell 16GB - Fevereiro 2019 - Estadual

Valor Unitário: R\$ 2.500,00

Quantidade: 10 unidades



Marca: Dell

Modelo: Memória de 16GB DDR4

Memória DDR4 2400mhz

6.12 Storage Dell SC5020 - Fevereiro 2020 - Federal

Valor Unitário: R\$ 170.000,00

Quantidade: 1 unidades



Dell Storage SC5020 dual controller
128GB de cache sendo 64Gb de Cache por controller,
8 interfaces 10GB ISCSI
8 interfaces 16GB FC
Cabos de energia C13 to C14, PDU Style, 12 AMP, 13 Feet (4m)
cabos 12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS cable, 0.5m
Storage Center Core Software Bundle, Base License
Storage Center Drive License
SC400 Enclosure (add-on enclosure)
16,8 TB (14x 1.2TB), SAS, 12Gb, 10K, 2.5", HDD
42 TB (7x 6TB), NL-SAS, 12Gb, 7.2K, 3.5" HD
Garantia 5 anos ProSupport and Mission Critical Onsite Service
Serviço de instalação Dell ProDeploy Storage SC Series SAN Onsite

6.13 Upgrade Disco SAS 10K - Fevereiro 2020 - Federal

Valor Unitário: R\$ 4.500,00

Quantidade: 24 unidades



Disco 1.2TB, SAS, 12Gb, 10K, 2.5

6.14 Upgrade Disco NLSAS 7200K RPM - Fevereiro 2020 - Federal

Valor Unitário: R\$ 5.500,00

Quantidade: 12 unidades



Disco de 6TB, SAS, 12Gb, 7.2K, 3.5", HD,

6.15 Gaveta Disco SAS 10K - Fevereiro 2020 - Federal

Valor Unitário: R\$ 30.000,00

Quantidade: 1 unidades



Gaveta para expansão de Storage Dell
Capacidade para 24 discos de 2,5"

6.16 Gaveta Disco NLSAS 7.200 RPM - Fevereiro 2020 - Federal

Valor Unitário: R\$ 30.000,00

Quantidade: 1 unidades



Gaveta para expansão de Storage Dell
Capacidade para 12 discos de 3,5"

7 TAM - ATAS

7.1 SOLUÇÃO DE TV INFORMATIVA DE 4 TELAS - Federal - Dezembro 2019.



Valor Unitário: R\$ 161.50,00

Quantidade: 7 unidades

SOLUÇÃO DE TV INFORMATIVA de 4 telas, possuindo 04(quatro) TELAS LG 32LY340C de 32" ou 40" com suporte profissional para montagem em parede; Gerador de imagem gráfico composto por Estação Gráfica Lenovo P320S-FF e Monitor Lenovo Thinkvision T22i-10; Sistema de energia APC BZ1500BI-Br; Splitter distribuidor e cabos HDMI com alcance de até 100m, Software para TV Informativa - XIBO Digital Signage para preparação dos templates; Software de criptografia Tz0 Encrypt para blindagem de cópias de dados. Todos os serviços de instalação com cabeamento, configuração, treinamentos de toda a solução e manual de operações inclusos.

1 ano de garantia on-site. SLA NBD

7.2 SOLUÇÃO DE TV INFORMATIVA de 8 telas - Federal - Dezembro 2019.



Valor Unitário: R\$ 209.900,00

Quantidade: 4 unidades

SOLUÇÃO DE TV INFORMATIVA de 8 telas, possuindo 08(oito) TELAS LG 32LY340C de 32" ou 40" com suporte profissional para montagem em parede; Gerador de imagem gráfico composto por Estação Gráfica Lenovo P320SFF e Monitor Lenovo Thinkvision T22i-10; Sistema de energia APC BZ1500BI-Br; Splitter distribuidor e cabos HDMI com alcance de até 100m, Software para TV Informativa - XIBO Digital Signage para preparação dos templates; Software de criptografia Tz0 Encrypt para blindagem de cópias de dados. Todos os serviços de instalação com cabeamento, configuração, treinamentos de toda a solução e manual de operações inclusos.

1 ano de garantia on-site. SLA NBD

7.3 SOLUÇÃO DE TV INTERATIVA



Valor Unitário: R\$ 29.300,00
Quantidade: 24 unidades

SOLUÇÃO DE TV INTERATIVA, composta de 01 TV LG 65UJ6585 - 65" LG Ultra HD 4K TV SMART, tecnologia LED 16:09, 3840 x 2160 pixels, ângulo de visão de 178° x 178°, possui tecnologias de comunicação WiDi, Miracast e Wifi; 01(um) Frame para Interatividade TOUCHSCREEN; Possibilita toque Infravermelho, dedo, caneta ou objetos opacos, Possui software para interatividade; suporta até 10 usuários simultaneamente; Software incluso Serviço de instalação e treinamentos de Toda a solução incluso.
1 Ano garantia on-site NBD

7.4 SOLUÇÃO DE VIDEOWALL DE 4 TELAS



Valor Unitário: R\$ 283.600,00
Quantidade: 4 unidades

SOLUÇÃO DE VIDEOWALL DE 4 TELAS, composta de 04(quatro) Cubos LG 47LV35A-3B de 47" ou 49" com suporte de micro ajusto incluso; Gerador de imagem gráfico composto por Estação Gráfica Lenovo P320SFF com placa gráfica de captura e Monitor Lenovo Thinkvision T23i-10 de 23"; Sistema de energia APC BZ1500BI-Br e 01(uma) PDU elétrica de no mínimo 8 Conexões Padrão NBR 14.136; Splitter distribuidor e cabos HDMI com alcance de até 10m; Switch de 12 portas Ethernet de 01Gbps e 02 (duas) portas Ethernet de 10Gbps para recepção das fontes externas; Software de criptografia Tz0 Encrypt para blindagem de cópias de dados. Todos os serviços de instalação, configuração, treinamentos com manuais de operações da solução estão inclusos.
1 Ano garantia on-site NBD

7.5 SOLUÇÃO DE VIDEOWALL DE 8 TELAS



Valor Unitário: R\$ 283.600,00
Quantidade: 4 unidades

SOLUÇÃO DE VIDEOWALL DE 8 TELAS, composta de 08(Oito) Cubos LG 47LV35A-3B de 47" ou 49" com suporte de micro ajuste incluso; Gerador de imagem gráfico composto por Estação Gráfica Lenovo P320SFF com placa gráfica de captura e Monitor Lenovo Thinkvision T23i-10 de 23"; Sistema de energia APC BZ1500BI-Br e 01(uma) PDU elétrica de no mínimo 8 Conexões Padrão NBR 14.136; Splitter distribuidor e cabos HDMI com alcance de até 10m; Switch de 12 portas Ethernet de 01Gbps e 02 (duas) portas Ethernet de 10Gbps para recepção das fontes externas; Software de criptografia Tz0 Encrypt para blindagem de cópias de dados. Todos os serviços de instalação, configuração, treinamentos com manuais de operações da solução estão inclusos.
1 Ano garantia on-site NBD

7.6 SOLUÇÃO DE VIDEOWALL DE 16 TELAS



Valor Unitário: R\$ 1.210.800,00
Quantidade: 3 unidades

SOLUÇÃO DE VIDEOWALL DE 16 TELAS, composta de 16(Dezesseis) Cubos LG 47LV35A-3B de 47" ou 49" com suporte de micro ajuste incluso; Gerador de imagem gráfico composto por Estação Gráfica Lenovo P320SFF com placa gráfica de captura e Monitor Lenovo Thinkvision T23i-10 de 23"; Sistema de energia APC BZ1500BI-Br e 01(uma) PDU elétrica de no mínimo 8 Conexões Padrão NBR 14.136; Splitter distribuidor e cabos HDMI com alcance de até 20m; Switch de 24 portas Ethernet de 01Gbps e 02 (duas) portas Ethernet de 10Gbps para recepção das fontes externas; Software de criptografia Tz0 Encrypt para blindagem de cópias de dados. Todos os serviços de instalação, configuração, treinamentos com manuais de operações da solução estão inclusos.
1 Ano garantia on-site NBD

7.7 SOLUÇÃO DE VIDEOWALL DE 32 TELAS



Valor Unitário: R\$ 3.864.800,00

Quantidade: 4 unidades

SOLUÇÃO DE VIDEOWALL DE 32 TELAS, composta de 32(Trinta e duas) cubos Mitsubishi LM55P2(W) de 55" LCDs com Tela de Cristal Líquido baseado em tecnologia LED de 55" com resolução FullHD (1920x1080), modelo Value SNB de Moldura Ultrafina; com 01 Frame de sustentação de LCD Wall na matriz 4x8; Com 02 Controles Remotos para LCD UNB de 55 polegadas; Com possibilidade de visualização por ângulo de visualização de até 178 graus horizontal e vertical; Taxa de contraste em até 3.500 e exibição de cores até 16,7 milhões de cores; Gerador de imagem gráfico Mitsubishi com um Controlador Gráfico com nove slots ou ranhuras - Fabricante Treton - Modelo VC-TP9S; (05) Placas de vídeo PCIe x16 (Gen2), Memória de 2GB; Fabricante Matrox - Modelo VC-MG40; (03) Placas de vídeo PCIe x16 (Gen2), Memória de 2GB; fabricante Matrox - modelo VC-MG4 para recepção das fontes externas; 32 Cabos de energia AC e 32 Cabos DVI-D SHR de 20m; Software de Gerenciamento Gráfico Mitsubishi D-Wall com licença inclusa S-DW6-SC3. Todos os serviços de instalação, configuração e treinamentos de toda a solução estão inclusos.

1 Ano garantia on-site NBD

8 LT - Atas Federais, Estaduais e Sistema S

8.1 Servidores Torre Detran - Agosto de 2019 - Estadual

Item 1 Servidor Dell T640	2 Proc Intel Xeon Silver 4110	32GB	2 discos 600GB 10K SAS	Placa de rede Intel L350 1Gb dual port c/ adaptador porta dupla		Windows Server 2016	5 anos	23	R\$27.000,00
---------------------------------	-------------------------------------	------	---------------------------	---	--	---------------------------	--------	----	--------------

8.2 Servidores Rack - Federal - Agosto de 2019

Item 18 Servidor DELL R740 XD	Intel Xeon Gold 6150 2.7GHz 25MB cache	1.5 TB	6 discos 600GB SAS 10K RPM	2 placas Intel X710 Dual Port 10Gb + 2 placas Emulex LPe31002-M6-D Dual Port 16Gb	8 cabos SFP+, SR, Optical Transceiver, Intel, 10Gb-1Gb	n/a	5 anos 24x7	3	R\$261.000,00
--	---	--------	-------------------------------	---	--	-----	----------------	---	---------------

8.3 Servidores Rack - SEPLAG - Maio de 2019

Lote 1 Servidor Dell R640	2 proc Intel Xeon Silver 4112	128GB	4 discos SAS 600GB 10K RPM	1 placa Intel Ethernet i350 DP 1Gb + 1 placa Intel X710 Quad Port 10Gb SFP+	n/a	5 anos	8	R\$ 33.900,00
---------------------------------	-------------------------------------	-------	----------------------------------	--	-----	--------	---	---------------

8.4 Workstation - Estadual - Julho e Setembro de 2019

Item 2 Dell Precision T3620	Intel Xeon E3- 1225 v6	16 GB	WD10	1 disco SSD 256GB + 1 disco HDD 1 TB	2x P2217H (21,5 pol)	5 anos	NVIDIA Quadro P600 2GB	10	R\$15.000,00
Item 3 Dell Precision T3630	Intel Xeon E- 2124G	16 GB	WD10 Pro	1 disco SSD 256GB + 1 disco HDD 1 TB	1 monitor P2217H (21,5 pol)	5 anos	NVIDIA Quadro P400 2GB	20	R\$14.200,00

8.5 Notebooks - Federal - Abril de 2019

Item 1 Dell Latitude E7390	Core i5-8350U vPro	16GB	WD10	SSD 256GB	13,3 pol.	3 anos ProSupport	Maleta	782	R\$ 7.041,00
----------------------------------	-----------------------	------	------	-----------	-----------	----------------------	--------	-----	--------------

8.6 VMware Horizon Enterprise - SISTEMA S - Agosto de 2019

Item 17 Lote 4 VMware Horizon 7 Enterprise	Vide edital I	5 anos	3	R\$ 419.000,00
--	------------------	--------	---	----------------

9 COMP - Atas Federais - Maio 2019- Desktop e Notebook

GRUPO 3: MICROCOMPUTADOR PESSOAL LAPTOP – AVANÇADO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTD.	MARCA	V. UNIT.
12	MICROCOMPUTADOR PESSOAL LAPTOP - COM WINDOWS - MÍNIMO DE 2 NÚCLEOS, FREQUÊNCIA REAL DE CLOCK DE 2.8GHZ E CACHE DE 4MB, 8GB, HD 256GB SSD, DISPLAY LED ENTRE 12,4" E 13,4": Especificações técnicas contidas nos Adendo 02 e 05, parte do Termo de Referência. CATMAT BR0098191	UNID.	50	LENOVO	R\$ 6.575,00
15	MICROCOMPUTADOR PESSOAL LAPTOP - SEM WINDOWS - MÍNIMO DE 2 NÚCLEOS, FREQUÊNCIA REAL DE CLOCK DE 2.8GHZ E CACHE DE 4MB, 8GB, HD 256GB SSD, DISPLAY LED ENTRE 12,4" E 13,4": Especificações técnicas contidas nos Adendos 02 e 05, parte do Termo de Referência. CATMAT BR0098191	UNID.	75	LENOVO	R\$ 6.300,00
22	MICROCOMPUTADOR PESSOAL LAPTOP - COM WINDOWS E COM OFFICE - MÍNIMO DE 2 NÚCLEOS, FREQUÊNCIA REAL DE CLOCK DE 2.8GHZ E CACHE DE 4MB, 8GB, HD 256GB SSD, DISPLAY LED ENTRE 12,4" E 13,4": Especificações técnicas contidas nos Adendos 02 e 05, parte do Termo de Referência. CATMAT BR0098191	UNID.	30	LENOVO	R\$ 8.205,00

10 ER - Atas Estaduais

10.1 Notebook Lenovo - Ministério Público Estadual - 22 de Outubro 2019



Quantidade 400 unidades

Valor unitário de R\$ 6.257,00

LENOVO THINKPAD T480

- Especificações técnicas:
- Intel i5 8350u - 1.7Ghz / Turbo 3.6Ghz 6 Mb cache
- 08Gb de Memória RAM DDR4 instalada, com suporte até 32GB 2400MHZ
- Unidade de Disco Rígido 500GB 7200 rpm
- Chip de Segurança TPM 2.0
- Gerenciamento Remoto Intel Vpro Technology
- High Definition (HD) Audio
- Media reader 4 in 1 / 2x USB 3.1 (1 energizada) + 2x USB Type C
- HDMI / Ethernet (RJ-45)
- Tela 14" 1366x768 / Web Cam HD 720p
- Wireless Intel 8265 AC Dual Band + Bluetooth 4.1
- Leitor de Impressão digital Fingerprint
- Dispositivo Apontador UltraNav (TrackPoint+TouchPad)
- Teclado Português (BR)
- Bateria 6 células com duração de até 13.9 hrs
- Peso 1,65 kg Espessura 2,1 cm

- Sistema Operacional Windows 10 Professional
- Garantia de 36 meses on-site do fabricante

11 ITO - Atas

11.1 Dynatrace - Estadual - Agosto de 2019

O que é?

A ferramenta da Dynatrace, é uma ferramenta de monitoramento full-stack baseado em IA, onde é possível monitor cada usuário, cada aplicação em qualquer lugar (seja ela na nuvem ou no próprio datacenter).

Como a Dynatrace pode ajudar?

Para Negócios – Capturarmos **100% da Experiência dos Usuários em tempo real**, garantindo ações imediatas de forma proativa pelas equipes de TI e Negócios, evitando perdas em todas as transações, um benefício muito relevante para a área de negócios.

Para Tecnologia da Informação (TI) – oferecemos à TI a forma mais rápida e fácil de identificar e impedir problemas em suas aplicações/serviços.

Item	Descrição	Qde	Un.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	Agentes/Host	100	Un.	R\$ 31.055,00	R\$ 3.105.500,00
2	Sessão de Usuários p/ ano	20	Milhão	R\$ 46.585,00	R\$ 931.700,00
3	Treinamento oficial do fabricante	10	Un.	R\$ 3.416,66	R\$ 34.166,60
4	Suporte Técnico e Garantia (36) meses	36	Mês	R\$ 1.798,00	R\$ 64.728,00
Valor Total (R\$)					R\$ 4.136.094,60

Escopo Técnico da Implantação

O escopo técnico contemplado corresponde as seguintes atividades:

Instalação da Solução

- Instalar componentes Dynatrace.

- Instalação dos Hosts adquiridos. Configuração (Customização)

Configuração (Customização)

- Configurar Dynatrace.
- Configurar até 100 Hosts.
- Configurar módulo - Visitas UEM.
- Configurar e Mapear até 10 Business Transactions.
- Configurar até 2 Customized Sensors.
- Configurar até 5 Measures.
- Configurar até 5 Incidents.
- Configurar até 2 Integrações com ferramentas 3rd Party.
- Configurar até 2 Plugins

Treinamento Oficial – Dynatrace Associate

Este treinamento tem como objetivo capacitar uma equipe de até 12 (Doze) pessoas, na utilização e configuração da solução Dynatrace, levando em consideração as melhores práticas da solução. Os conceitos apresentados no treinamento estão alinhados com a certificação Dynatrace Associate.

- Treinamento: Presencial
- Turma: até 12 (doze) pessoas
- Carga Horária: Entre 10h e 18hs
- Duração: 16 horas (4 dias úteis)
- Material: Em inglês, entregue via mídia digital

Tópicos Macros do Treinamento:

- Solução e Arquitetura
- One Agent
- Network Monitoring

- Web X Native Mobile
- Web Checks e licenciamento
- Host e Processos
- Serviços e Aplicações
- Introdução do Smartscape
- Code Profiler
- Transações de Banco de Dados
- Dashboards
- Monitoramento de serviços e Análise de views
- Inteligência Artificial Dynatrace
- Análise de Logs
- Agente de Plugin e Plugins customizados
- Monitorando Cloud
- Monitorando VMWare
- Best Practices
- Labs Hands-on

11.2 Isilon S210 - TJ Estadual - Novembro 2019

Quantidade	04
Validade	Novembro/2018
Características técnicas	
Volumetria	13.2 TB SAS e 1.6 TB SSD
Memória	64 GB de cache
Tecnologia Back-End	Infiniband – 2 x Portas de conexão QSFP+
Portas Front-End	2 portas Gigabit Ethernet 1Gbps por nó 2 portas Gigabit Ethernet 10Gbps por nó
Garantia	3 anos de ProSupport Missão Crítica 24x7
Serviços inclusos	Instalação e conexões, configuração e treinamento.
Preço unitário	R\$ 644.840,00

11.3 Isilon NL410 (Nó de capacidade) - TJ Estadual - Novembro 2019

Quantidade	06
Validade	Novembro/2018
Características técnicas	
Volumetria	105 TB NL_SAS
Memória	24 GB de cache
Tecnologia Back-End	Infiniband – 2 x Portas de conexão QSFP+
Portas Front-End	2 portas Gigabit Ethernet 1Gbps 2 portas Gigabit Ethernet 10Gbps
Garantia	3 anos de ProSupport Missão Crítica 24x7
Serviços inclusos	Instalação e conexões, configuração e treinamento.
Preço unitário	R\$ 704.980,00

11.4 Dell - Servidores, Placas e Memória - Governo Estadual - Abril de 2019

12.4.1 SERVIDOR POWEREDGE DELL R640

80 Unidades

Preço unitário R\$ 18.941,97

ITEM 1 – Servidor Modelo A

Marca: DELL

Modelo: PowerEdge R640

- Servidor PowerEdge R640
- Chassis 1U para até 8 HDs de 2,5"
- Trilhos deslizantes ReadyRails com suporte articulado de gerenciamento de cabos
- Fonte de Alimentação Redundante Dual Hot-plug (1+1), 750W
- Ventiladores redundantes e hotswap
- 2x Cabo de alimentação, C13, BR14136, 6 pés (1,8 metro), 250 V, 10 A, para Brasil
- Tampa frontal do LCD dos chassis x4 e x8
- 1x Intel Xeon Silver 4108 de 1,8 G, 8 núcleos/16 segmentos, 2 UPIs de 9,6 GT/s, cache de 11 M, Turbo, HT (85 W)
- 1x 32GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank
- PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache
- 2x 1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive + Mantenha seu HD, 5 anos
- iDRAC9 Enterprise com gerenciamento de configurações do servidor OME
- Kit de DVD do OpenManage, Poweredge R640
- 1x Placa auxiliar de rede Broadcom 5720 de 4 portas e 1 Gbit
- 1x Placa FC QLogic 2692, HBA Fibre Channel de 2 portas, 16 GB, perfil baixo
- Garantia 60 meses tipo ProSupport Mission Critical Package: 2-Hours 7X24 On-Site Service with Emergency Dispatch and 6 Hours Repair

12.4.2 SERVIDOR POWEREDGE DELL R640

39 Unidades

Preço unitário de R\$ 24.305,33

Marca: DELL

Modelo: PowerEdge R640

- Servidor PowerEdge R640
 - Chassis 1U para até 8 HDs de 2,5"
 - Trilhos deslizantes ReadyRails com suporte articulado de gerenciamento de cabos
 - Fonte de Alimentação Redundante Dual Hot-plug (1+1), 750W
 - Ventiladores redundantes e Hotswap
 - 2x Cabo de alimentação, C13, BR14136, 6 pés (1,8 metro), 250 V, 10 A, para Brasil
 - Tampa frontal do LCD dos chassis x4 e x8
 - 2x Intel Xeon Silver 4108 de 1,8 G, 8 núcleos/16 segmentos, 2 UPIs de 9,6 GT/s, cache de 12 M, Turbo, HT (85 W)
 - 2x 32GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank
-
- PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache
 - 2x 1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive + Mantenha seu HD, 5 anos
 - iDRAC9 Enterprise com gerenciamento de configurações do servidor OME
 - Kit de DVD do OpenManage, Poweredge R640
 - 1x Placa auxiliar de rede QLogic 57800 2x 10 Gbit, SR/SFP+ + 2x 1 Gbit BT, com módulo óptico SR
 - 1x Placa de interface de rede Broadcom 5720 DP de 1 Gbit, perfil baixo
 - 2x HBA Fibre Channel QLogic 2690 de porta única e 16 Gbit, compacto
 - Garantia 60 meses tipo ProSupport Mission Critical Package: 2-Hours 7X24 On-Site Service with Emergency Dispatch and 6 Hours Repair

12.4.3 SERVIDOR POWEREDGE DELL R640

28 Unidades

Preço unitário de R\$ 83.742,65

Marca: DELL

Modelo: PowerEdge R640

- Servidor PowerEdge R640
- Chassis 1U para até 8 HDs de 2,5"
- Trilhos deslizantes ReadyRails com suporte articulado de gerenciamento de cabos
- Fonte de Alimentação Redundante Dual Hot-plug (1+1), 750W
- Ventiladores Redundantes e Hotswap
- 2x Cabo de alimentação, C13, BR14136, 6 pés (1,8 metro), 250 V, 10 A, para Brasil
- Tampa frontal do LCD dos chassis x4 e x8
- 2x Intel® Xeon® Gold 6134 de 3,2 G, 8 núcleos/16 segmentos, 2 UPIs de 10,4 GT/s, cache de 24,75 M, Turbo, HT (130 W)
- 24x 32GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank
- PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache
- 2x 1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive + Mantenha seu HD, 5 anos
- iDRAC9 Enterprise com gerenciamento de configurações do servidor OME
- Kit de DVD do OpenManage, Poweredge R640
- 1x Placa auxiliar de rede QLogic 57800 2x 10 Gbit, SR/SFP+ + 2x 1 Gbit BT, com módulo óptico SR
- 1x Adaptador de rede convergente Intel X710 de 2 portas, 10 Gbit, SFP+, perfil baixo, com módulo óptico SR
- 2x HBA Fibre Channel QLogic 2690 de porta única e 16 Gbit, compacto
- Garantia 60 meses tipo ProSupport Mission Critical Package: 2-Hours 7X24 On-Site Service with Emergency Dispatch and 6 Hours Repair

12.4.4 SERVIDOR POWEREDGE DELL R740

8 Unidades

Preço unitário de R\$ 49.816,41

Marca: DELL

Modelo: PowerEdge R740

- Servidor PowerEdge R740
- Chassis 2Us para até 8 HDs de 3,5"/2.5"
- Trilhos deslizantes ReadyRails com suporte articulado de gerenciamento de cabos
- Fonte de Alimentação Redundante Dual Hot-plug (1+1), 750W
- Ventiladores Redundantes e Hotswap
- 2x Cabo de alimentação, C13, BR14136, 6 pés (1,8 metro), 250 V, 10 A, para Brasil
- Tampa frontal do LCD dos chassis x4 e x8
- 2x Intel Xeon Silver 4108 de 1,8 G, 8 núcleos/16 segmentos, 2 UPIs de 9,6 GT/s, cache de 11 M, Turbo, HT (85 W) DDR4-2400
- 8x 32GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank
- PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache
- 8x 1.8TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive + Mantenha seu HD, 5 anos
- iDRAC9 Enterprise com gerenciamento de configurações do servidor OME
- Kit de DVD do OpenManage, Poweredge R640
- 1x Placa auxiliar de rede QLogic 57800 2x 10 Gbit, SR/SFP+ + 2x 1 Gbit BT, com módulo óptico SR
- 1x Adaptador de rede convergente Intel X710 de 2 portas, 10 Gbit, SFP+, perfil baixo, com módulo óptico SR
- 3x QLogic 2692, HBA Fibre Channel de duas portas, 16 Gbit
- Garantia 60 meses tipo ProSupport Mission Critical Package: 2-Hours 7X24 On-Site Service with Emergency Dispatch and 6 Hours Repair

12.4.5 INTERFACE DE REDE INTEL X710

35 unidades

Preço unitário de R\$ 6.705,14

Marca: DELL

Modelo: Placa de Rede Intel X710

- Intel X710 2-port 10GbE Adapter, Low Profile Low Profile
- 2x SFP+, SR, Optical Transceiver, Intel, 10Gb-1Gb
- Garantia conforme Edital

12.4.6 MÓDULO DE MEMÓRIA RAM

70 Unidades

Preço unitário de R\$ 6.622,40

Marca: DELL

Modelo: Modulo de Memoria de 32GB RDIMM, 2667MHz

- Pentes de Memória de 32GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank
- Garantia conforme Edital

12.4.7 SERVIÇOS

3 Unidades

Preço de R\$ 1.001,77

Treinamento conforme solicitado no Edital.

Course Modules (Presentations):

- Module 1 – Server Platforms:
 - o Numbering and Tags
 - o Key Specifications
 - o Chassis Options
 - o Hot Swap Components
- Module 2 - Integrated Dell Remote Access Controller with Lifecycle
 - o iDRAC8 / iDRAC9 accessing
 - o iDRAC9 passwords
 - o iDRAC9 Dashboard
 - o iDRAC9 Virtual Console
 - o iDRAC9 configuration
 - o Lifecycle Controller accessing and menu options
- Module 3 - Server Components
 - o Processors
 - o Memory / NVDIMMs
 - o Power
 - o Cooling
 - o Expansion slots
 - o Networking
 - o Backplanes
 - o RAID
 - o PERC10 and S140 controllers
 - o Virtual Disk Management
 - o Internal Dual SD Module (IDSDM) / vFlash
 - o Boot Optimized Storage Solution (BOSS)

- Module 4 - Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
 - BIOS
 - CMOS
 - System Setup utility
- Module 5 – Troubleshooting
 - LCD / LEDs / Codes / Messages
 - Logs
 - Video Capture
 - Server Profile
 - Parts Replacement
 - Erase system and user data
 - System Diagnostics
 - RACADM
 - iDRAC Direct
 - Quick Sync
 - Dell technical websites
- Module 6 – Security
 - Trusted Platform Module (TPM)
 - iDRAC Secure Password
 - BootGuard
 - BIOS / UEFI Recovery
- Module 7 – Systems Management
 - OpenManage Server Administrator (OMSA)
 - iDRAC Service Module (iSM)
 - OpenManage Mobile
 - SupportAssist Enterprise
 - OpenManage Essentials (OME)
- Lab Exercises:
 - iDRAC9 Dashboard and System Options
 - iDRAC9 Storage and Configuration
 - Maintenance and iDRAC Settings Options
 - iDRAC Virtual Console
 - Lifecycle Controller Navigation
 - iDRAC Information Gathering
 - Configuring RAID using iDRAC
 - RAID Level Migration
 - Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS)

- o System Setup Utility
- o iDRAC Troubleshooting Tools
- o Server Profile Backup and Restore
- o RACADM CLI
- o Embedded System Diagnostics
- o Virtual AC Cycle
- o OpenManage Server Administrator (OMSA)
- o iSM
- o SupportAssist Collection
- o Install SupportAssist Enterprise
- o Install OME
- o Out-of-Band Discovery
- o In-Band Discovery
- o Home Portal Navigation
- o Operating System Installation

12 ATH - Atas - Notebooks e Desktops

12.1 Lenovo ThinkCentre M720s - Federal - Novembro 2019

Quantidade : 188 Itens

Preço unitário: R\$ 3.450,00

Gabinete: Small Form Factor

Processador: Intel Core i3-8100

Chipset: Intel B360

Memória: SODIMM DDR4 4Gb expansível a 64Gb

Disco Rígido: 500Gb com velocidade de rotação de 7200rpm

Acelerador de I/O: Memória Optane 16Gb

Drive óptico: DVD-RW

Vídeo: 01 VGA e 02 DisplayPort

Audio: Integrado High Definition (HD) Audio

Rede: Ethernet RJ45 10/100/1000

Portas USB: 8 (oito) portas USB, sendo 4 (quatro) delas na parte frontal do gabinete

Sistema Operacional: Windows 10 Pro ou superior

Garantia: 60 meses on site



12.2 Notebook Thinkpad E480 - Federal - Novembro de 2019

Quantidade : 164 Itens

Preço unitário: R\$ 5.600,00

Gabinete: Entrada integrada no chassi para cabo de Segurança. Incluso Maleta e Mouse.

Processador: Intel Core i5-8250U

Memória: DDR4 8Gb expansível a 32Gb

Disco Rígido: 256Gb SSD

Vídeo: 1x HDMI

Interface Gigabit

Tela: Tela com tecnologia HD LED,

Tamanho tela: 14 polegadas

Portas USB: 3 (três) portas USB 3.1 sendo uma Type C e 1 (uma) no padrão 2.0

Leitor de cartões: MicroSD card reader

Sistema Operacional: Windows 10 Pro ou superior

Garantia: 36 meses on site e 12 meses para a bateria



12.3 Desktop ThinkCentre M720s - Municipal - Novembro de 2019

Quantidade : 200 Itens

Preço unitário: R\$ 3.500,00

Gabinete: Small Form Factor

Processador: Intel Core I3-8100

Chipset: Intel B360

Memoria: SODIMM DDR4 4Gb expansível a 64Gb

Disco Rígido: 500Gb com velocidade de rotação de 7200rpm

Drive óptico: DVD-RW

Vídeo: 01 VGA e 02 DisplayPort

Audio: Integrado High Definition (HD) Audio

Rede: Ethernet RJ45 10/100/1000

Portas USB: 8 (oito) portas USB, sendo 4 (quatro) delas na parte frontal do gabinete

Sistema Operacional: Windows 10 Pro ou superior

Garantia: 36 meses on site

**Acompanha Estabilizador 300VA, Teclado e Mouse*



12.4 Desktop Thinkcentre M720s - Municipal - Novembro de 2019

Quantidade : 200 Itens

Preço unitário: R\$ 4.200,00

Gabinete: Small Form Factor

Processador: Intel Core I3-8100

Chipset: Intel B360

Memoria: DDR4 4Gb expansível a 64Gb

Disco Rígido: 500Gb com velocidade de rotação de 7200rpm

Drive óptico: DVD-RW

Vídeo: 01 VGA e 02 DisplayPort

Audio: Integrado High Definition (HD) Audio

Rede: Ethernet RJ45 10/100/1000

Portas USB: 8 (oito) portas USB, sendo 4 (quatro) delas na parte frontal do gabinete;

Slots: 1 x PCI Express (3.0) x16 e 2x PCI Express x1 + 1x M.2

Sistema Operacional: Windows 10 Pro ou superior

Garantia: 36 meses on site

Monitor: LED 19,5" polegadas

**Acompanha Estabilizador 300VA, Teclado e Mouse*



12.5 Desktop Thinkcentre M920s - Municipal - Novembro de 2019

Quantidade : 30 Itens

Preço unitário: R\$ 5.490,00

Gabinete: Small Form Factor

Processador: Intel Core I5-8500

Chipset: Intel Q370

Memoria: DDR4 8Gb expansível a 64Gb

Disco Rígido: 500Gb com velocidade de rotação de 7200rpm

Drive óptico: DVD-RW

Vídeo: 01 VGA e 02 DisplayPort

Placa de Vídeo: GT730 2Gb GDDR5 384CUDAS

Audio: Integrado High Definition (HD) Audio

Rede: Ethernet RJ45 10/100/1000

Portas USB: 8 portas USB na versão 3.1;

Slots: 1 x PCI Express (3.0) x16 e 1x PCI Express x1 + 1x M.2 + 1x PCI Express X4

Sistema Operacional: Windows 10 Pro ou superior

Garantia: 36 meses on site

Monitor: LED 21,5" polegadas

**Acompanha Estabilizador 300VA, Teclado e Mouse*



12.6 Notebook Thinkpad E480 - Municipal - Novembro de 2019

Quantidade : 50 Itens

Preço unitário: R\$ 4.550,00

Gabinete: Entrada integrada no chassi para cabo de segurança

Processador: Intel Core I5-8130U

Memoria: DDR4 8Gb expansível a 32Gb

Disco Rígido: 1TB

Vídeo: 1x HDMI

Interface Gigabit

Tela: Tela com tecnologia HD LED,

Tamanho tela: 14 polegadas

Portas USB: 3 (três) portas USB 3.1 sendo uma Type C e 1 (uma) no padrão 2.0

Leitor de cartões: MicroSD card reader

Sistema Operacional: Windows 10 Pro ou superior

Garantia: 36 meses on site e 12 meses para a bateria

** Acompanha Maleta e Mouse*



12.7 **LOCAÇÃO** - Lenovo 62 - Municipal - Janeiro de 2020

Quantidade : 260 Itens

Preço unitário: R\$ 88,00 MENSAL

Gabinete: Torre

Processador: Intel Pentium G3220

Memoria: DDR4 8Gb expansível a 64Gb

ChipSet: Intel H61 Express

Disco Rígido: 500Gb com velocidade de rotação de 7200rpm

Drive óptico: DVD-RW

Vídeo: 01 VGA e 01 DVI-D

Audio: Integrado High Definition (HD) Audio

Rede: Ethernet RJ45 10/100/1000

Portas USB: 6 portas USB; sendo, 2 portas na parte frontal;

Slots: 2 x PCI Express x16 e 1x PCI Express x1

Sistema Operacional: Windows 7 Pro ou superior

Monitor: LED 19,5" polegadas

**Acompanha Teclado e Mouse*



12.8 **Notebook Thinkpad E480** - Municipal - Novembro de 2019

Quantidade : 20 Itens

Preço unitário: R\$ 5.640,00

Gabinete: Entrada integrada no chassi para cabo de segurança

Processador: Intel Core I7-8550U

Memoria: DDR4 8Gb expansível a 32Gb

Disco Rígido: 1TB

Vídeo: 1x HDMI

Placa de Vídeo: GFX 2Gb

Interface Gigabit

Tela: Tela com tecnologia HD LED,

Tamanho tela: 14 polegadas

Portas USB: 3 (três) portas USB 3.1 sendo uma Type C e 1 (uma) no padrão 2.0

Leitor de cartões: MicroSD card reader

Sistema Operacional: Windows 10 Pro ou superior

Garantia: 36 meses on site e 12 meses para a bateria

** Acompanha Maleta e Mouse*



12.9 **LOCAÇÃO** - Desktop Lenovo Thinkcentre 720s - Municipal - Janeiro de 2020

Quantidade : 190 Itens

Preço unitário: R\$ 173,00 MENSAL



Gabinete: Small Form Factor

Processador: Intel Core I3-8100

Chipset: Intel B360

Memoria: DDR4 8Gb expansível a 64Gb

Disco Rígido: 500Gb com velocidade de rotação de 7200rpm

Drive óptico: DVD-RW

Vídeo: 01 VGA e 02 DisplayPort

Audio: Integrado High Definition (HD) Audio

Rede: Ethernet RJ45 10/100/1000

Portas USB: 8 (oito) portas USB, sendo 4 (quatro) delas na parte frontal do gabinete;

Slots: 1 x PCI Express (3.0) x16 e 2x PCI Express x1 + 1x M.2

Sistema Operacional: Windows 10 Pro ou superior

Monitor: LED 19,5" polegadas

**Acompanha Teclado e Mouse*