


RETIFICAÇÃO DA RESOLUÇÃO N 03/COSNUP/IFRO/2017
PROCESSO SEI N° 100907210466.000001/2017-90
DOCUMENTO SEI N° 0143269

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA, no uso de suas atribuições legais e em conformidade com o disposto no Estatuto, considerando o Processo n° 26243.006770/2016-84, considerado que as Coordenações de Tecnologia da Informação (CGTI) e a Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação (DGTI) identificaram a necessidade da formalização de novas demandas ainda não registradas no Plano Diretor de Tecnologia da Informação - PDTI vigente pelo Processo SEI n° 23243.010350/2017-83e pelo Processo n° 23243.010350/2017-83; e considerando a aprovação unânime do Conselho Superior na 18ª Reunião Ordinária, em 14/12/2017;

R E S O L V E:

Art. 1º APROVAR a Retificação da Resolução n° 03/CONSUP/IFRO/2017 que aprovou o Plano Diretor de Tecnologia de Informação 2016/2018 - PDTI do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia – IFRO, acrescentando os itens conforme os quadros abaixo:

Campus Vilhena

Item	Descrição	Quantidade
1	BATERIA LITHIUM CR2032	50
2	CABO DE DADOS SATA COM TRAVA COMPRIMENTO MÍNIMO DE 45CM	20
3	CABO HDMI 1.4 COM COMPRIMENTO MINIMO DE 1,80M	15
4	CABO HDMI 1.4 COM COMPRIMENTO MINIMO DE 10M	4
5	CABO HDMI 1.4 COM COMPRIMENTO MINIMO DE 20M	4
6	CABO HDMI 1.4 COM COMPRIMENTO MINIMO DE 5M	4
7	CAIXA DE CABO UTP CAT 6	8
8	CAIXA DE SOBREPOR 3X3 COMPLETA ESPELHO 2 SAÍDAS RJ45	130
9	CÂMERA IP MINIDOMO HD (TIPO 2)	8
10	CHAVE PHILIPS N° 1/4" X 6"	20
11	CONECTOR RJ 45 MACHO	200
12	CONECTOR RJ45 FÊMEA (KEYSTONE)	100

Item	Descrição	Quantidade
13	DISCO SAS 300GB 10K 2,5" (CISCO)	17
14	ESTAÇÃO DE TRABALHO (TIPO 02)	11
15	ESTAÇÃO DE TRABALHO TIPO 2 (O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO E A LICENÇA DO MICROSOFT OFFICE DEVE SER VERSÃO 2016)	80
16	ESTAÇÃO DE TRABALHO TIPO 3 (O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO E A LICENÇA DO MICROSOFT OFFICE DEVE SER VERSÃO 2016)	61
17	GRAVADOR DE VÍDEO DIGITAL EM REDE (NVR), COMPATÍVEL COM AS CÂMERAS IP DA MESMA FABRICANTE	1
18	HD EXTERNO USB 1 TB	1
19	HD SATA 3,5" 3.0 GBPS 7.200 RPM COM 320GB DE ARMAZENAMENTO.	5
20	HD SATA 3,5" 6.0 GBPS 7.200 RPM COM 2TB DE ARMAZENAMENTO	2
21	IMPRESSORA DE COMPROVANTE DE EMPRÉSTIMO DE LIVRO (IMPRESSORA TIPO COMUM FISCAL)	1
22	IMPRESSORA LASER COLORIDA	4
23	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA	3
24	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA DE ALTO DESEMPENHO	2
25	INJETOR POE COMPATÍVEL COM AS CÂMERAS IP DA MESMA FABRICANTE.	8
26	KIT DE CAIXAS DE SOM 5.1 SURROUND, COM SUBWOOFER	5
27	LICENÇA MICROSOFT OFFICE 2016 LICENÇA EDUCACIONAL AUTODESK (AUTOCAD E REVIT)	123
28	MEMÓRIA RAM DDR2 800MHZ 2GB P/ DESKTOP	10
29	MOUSE OPTICO USB SCROLL COM TRÊS BOTÕES	8
30	NO-BREAK DE 1,2 KVA	2
31	NO-BREAK DE 3,2 KVA	2
32	PASTA TERMICA PARA PROCESSADOR POTE 100GR	2

Item	Descrição	Quantidade
33	PATCH CORD 2,5 METROS CAT.5E FLEXÍVEL 4 PARES, NA COR AMARELA.	20
34	PATCH CORD 2,5 METROS CAT.5E FLEXÍVEL 4 PARES, NA COR AZUL.	100
35	PATCH CORD 3 METROS CAT.5E FLEXÍVEL 4 PARES, NA COR VERDE.	20
36	PATCH CORD 3 METROS CAT.5E FLEXÍVEL 4 PARES, NA COR VERMELHA.	20
37	PATCH PANEL CAT.5E - 24 PORTAS	15
38	PENDRIVE 16 GB	4
39	PROCESSADOR INTEL CORE 2 DUO E8400 SOCKET 775	2
40	PROJETOR 3.200 LUMENS 1920X1200, CONEXÃO VGA E HDMI	1
41	RACK DE REDE 19" MINI RACK 12U X550 BG	3
42	RACK DE REDE ABERTO 19" 44U ABERTO	2
43	RACK PARA SERVIDOR DE REDE 20U	1
44	ROTEADOR DE REDE	2
45	ROTEADOR E REPETIDOR WIRELES	4
46	SCANNER PARA UTILIZAÇÃO EM PRODUÇÃO (260 PÁGINAS POR MINUTO)	1
47	SERVIDOR DE RACK (32GB RAM, 2 PROCESSADORES DE 8 NÚCLEOS, 4 HDS 2TB, 2 LAN 1GBPS)	2
48	SISTEMA DE SOM 2.0 COM PLUGUE MINI-JACK 3.5MM ESTÉREO E POTÊNCIA MINIMA DE 6W (RMS)	12
49	SISTEMA PARA CONTROLE DE FILAS (PARA OS PERÍODOS DE MATRÍCULA)	01
50	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE LABORATÓRIO COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX	205
51	SOPRADOR E ASPIRADOR DE PÓ PORTÁTIL P/ COMPUTADOR BIVOLT	1
52	SWITCH DE BORDA (TIPO 4)	13

Item	Descrição	Quantidade
53	TECLADO USB ABNT2 PARA COMPUTADOR	8
54	TELEFONE VOIP	2

Campus Ariquemes

Item	Descrição	Quantidade	Valor estimado	Valor est. Total
1	Antena Setorial transmissora de 120° outdoor	5	R\$ 1.200,00	R\$ 6.000,00
2	Antena setorial para ponto a ponto de 90° outdoor	10	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00
3	Antena Setorial receptora de 90° outdoor	10	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00
4	Servidor de Experimentos computacionais	1	R\$ 55.000,00	R\$ 55.000,00
			Total Geral	R\$ 72.000,00

Campus Ji-Paraná

ID	Descrição da Necessidade	Quant.
1	Serviço de contratação de telefonia fixa	01
2	Servidor de rede	01
3	Storage	02
4	Software de gerenciamento de impressão	02
5	Processador Intel Xeon para servidor de rede	04
6	Fonte de energia para servidor de rede	04
7	Ponto de acesso Wireless	08
8	Software de backup	01
9	Serviço de configuração/expansão da rede telefônica interna	01
10	Licença do sistema operacional Windows 10 Pro	80
11	VMware Workstation PRO	04

ID	Descrição da Necessidade	Quant.
12	Módulo de bateria auxiliar para nobreak	01
13	Scanner Fujitsu SV 600	01
14	Licença do programa Adobe Photoshop	01
15	Licença do programa Adobe Premiere Pro	01
16	Pacote Office	02
17	Computador Desktop	01
18	Placa de rede de fibra óptica	08
19	Switch Fibra 10Gb	02
20	Teclado ergonômico USB compatível com o padrão ABNT2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Padrão: ABNT2; Conexão: USB; Design fino e acetinado e que proporcione postura natural do pulso; Perfil do teclado: ergonômico; Quantidade de teclas: 104 + 4 especiais; Teclas silenciosas e confortáveis; Tecla de acesso fácil: Calculadora; Teclas de mídia: Play/Pause, Aumentar volume, Diminuir volume; Compatível com Windows 7, Windows Vista e Windows XP; Comprimento do cabo: 1,5m; Cor: Preto; Marca de referência: Microsoft.	200
21	Gaveta para HD de 2,5", servidor Cisco	16
22	Mouses USB	100
23	Cabo patch cord fibra óptica multimodo com conector LC compatível com Transceiver marca CISCO modelo Small Bussiness MGBSX1 com 1,5 Metros de comprimento	150
24	Bateria de notebook	01
25	Cordão óptico SC/SC	30
26	Gbic para Switch	40
27	Monitor Touch Screen	04
28	Câmera para monitoramento	60
29	NVR	04
30	Gabinete de Computador	15

ID	Descrição da Necessidade	Quant.
31	HD SSD	40
32	DIO (Distribuidor Interno Óptico)	30
33	Projektor multimídia	01
34	Conector adaptador de fibra óptica	60
35	<p>Cabo de telecomunicações CAT. 6 U/UTP 23AWGx4P; Uso em sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas ANSI/TIA/EIA-568B.2- 1 (Balanced Twisted Pair Cabling Components) Categoria 6 e ISO/IEC-11801, para cabeamento horizontal ou secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) e os conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras.</p> <p>Especificações: - Categoria 6, caixa com 305 metros, Cabo de 4 pares, trançados compostos e condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC, na cor Vermelha, não propagante à chama na classe de Flamabilidade CM; segundo norma UL 1581-Vertical tray Section 1160. Possuir diretiva Rohs. - Atenda aos requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568- B.2-1 e ISO/IEC11801; - Atenda as certificações abaixo:</p> <p>a) UL Listed e Verified- E257905/E160837 ;</p> <p>b) ETL Verified - 3034181 ;</p> <p>c)ETL 4 conexões - 3073041-003 ;</p> <p>d) ETL 6 conexões - 3118430CRT-003 ;</p> <p>e) ISO9001/ISO14001 - A1969/A10659 ;</p> <p>f) Anatel - 1145-04-0256; - Atenda os padrões de redes citados a seguir: ATM -155(UTP), AF-PHY-O15.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z,1000 Mbps; 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; 100BASE-T4,IEEE 802.3u ,100 Mbps; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps;10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;</p> <p>1. Possui Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m), com gravação de dia/mês/ano hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote;</p> <p>2.Diâmetro externo nominal de 6,0mm, massa líquida nominal 42kg/km em lance padrão de 305m;</p> <p>3. NVP (Velocidade Nominal de Propagação) = 68%;</p> <p>4. Peso do Cabo: 42 kg/km;</p> <p>5. Deverá estar em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS (Restriction of Hazardous Substances). Modelo de Referência: Panduit TX-6000</p>	10
36	Bateria para controladora RAID	06

Campus Porto Velho Zona Norte

Id	Item	Qtd

Id	Item	Qtd
1	Nobreak	13
2	Impressora laser colorida	01
3	Impressora multifuncional monocromática	61
4	Computador	113
5	Teclado usb	10
6	Mouse usb	10
7	Conversor AJA SDI - HDMI	01
8	Conversor AJA HDSDI - SDI	01
9	Embebed de Audio analogico p/ SDI - HDSDI	01
10	Serviço de manutenção com fornecimento de peças para o equipamento GrassValley T2 Express	01
11	Compact videohup blackmagic 48	01
12	Hyperdeck Studio Gravadores Blackmagic	01
13	Monitor 21 polegadas LCD HDMI	03
14	Ilhas de Edições PC	02
15	Notebook	23
16	Nobreak 10KVA	01
17	HD SSD 250G	03
18	Servidor de rede	02
19	Rack para servidor de rede	01
20	Switch de rede gigabit core	04
21	Access Point 802.11 ac	22

Id	Item	Qtd
22	Switch de rede Gigabit borda	20
23	Transceiver mini-GBIC padrão SFP	15
24	Nobreak online para datacenter	02
25	Conversor de mídia gigabit (fibra óptica para UTP)	20
26	Scanner de rede	22
27	Rotuladora térmica com impressão em fita	01
28	Multímetro digital	22
29	PATCH PANEL CATEGORIA 6	22
30	ACCESS POINT DOMÉSTICO PADRÃO 802.11 A, B, G	22
31	RACK ABERTO 2 POSTES	21
32	Bandeja para rack	22
33	Alicate para crimpar conectores RJ-45	22
34	Alicate para inserção em bloco IDC 110	22
35	Alicate decapador universal	22
36	Chave Philips 1/4" x 6"	22
37	Chave Fenda 1/4" x 6"	22
38	Alicate de corte diagonal 6"	22
39	Alicate de bico meia cana 6"	22
40	Caixa de cabo UTP categoria 6	13
41	Conector RJ-45 categoria 6 macho	600
42	Conector RJ-34 categoria 6 fêmea	600

Id	Item	Qtd
43	Conjunto de porca gaiola com parafuso	100
44	Patch Cord CAT.6 1,0m	400
45	Patch Cord CAT.6 1,5m	200
46	Patch Cord CAT.6 4,0m	100
47	Abraçadeira de Nylon 200 x 4,6mm	50
48	Câmera IP de Monitoramento	28
49	Abraçadeira de velcro 4500 x 19mm	20
50	Spiraduto 50m x 0,5	10
51	Telefones Voip	41
52	Certificador de cabos e Redes	01
53	Testador de Cabos e Redes Ativas	01
54	Equipamento portátil para certificação de redes de fibras ópticas (OTDR)	01
55	Ponteira Indutiva para teste de cabos	02
56	Roteador Wireless Corporativo (compatível com a Tecnologia 802.11b/g/n)	04
57	Controlador Wireless	01
58	Switch Gerenciável com 48 Portas UTP + 4 Portas 1000 BASESX	02
59	Patch Pannel CAT 6 Gerenciável 48 Portas	02
60	Disco Portátil Slim (HD Externo)	10
61	Fone de Ouvido com Microfone Integrado	41
62	Máquina para fusão de fibra ÓPTICA	01
63	Distribuidor Interno Optico (DIO) SC Multimodo	03

Id	Item	Qtd
64	Bandeja de Acomodação do DIO SC	03
65	Roteador	03
66	Console de gerenciamento KVM Digital para rack (16 portas)	01
67	Cabo Pig Tail (cordão Optico) Multimodo SC	80
68	Cabo de fibra óptica 24 fibras multimodo(tamanho 900 metros)	01
69	Caixa Aparente para Espelho (4x2)	80
70	Espelho Plano para caixa aparente 2P	80
71	Capa protetora de borracha RJ 45	300
72	Base de Apoio para Montagem de conector RJ 45 Fêmea	80
73	Guia de Cabos, fechado (altura 02U cada)	02
74	Fita laminada TZE 08m x 18mm	05
75	Abraçadeira de Velcro 4500mm x 19mm	05
76	Abraçadeira de Velcro 279,4mm x 127,7mm (10 peças por embalagem)	10
77	Abraçadeira de Velcro 381 x 19mm (10 peças pro embalagem)	10
78	Spiraduto 50mm x 0,5 (50 m por caixa)	01
79	Spiraduto 50mm x 1,0 (50 m por caixa)	01
80	Fita adesiva dupla face (200 x 15mm)	05
81	Pincel Antiestático	40
82	Trena de Precisão	04
83	Parafusadeira sem fio	10
84	Punch Down (Ferramenta de Terminação 1101DC)	20

Id	Item	Qtd
85	Decapador de cabo Par trançado CAT6	20
86	Alicate de Corte 6 Pol	10
87	Kit para fusão de fibra óptica (power meter, clivador, caneta, alicate FTTH)	04
88	Tubete Protetor de emenda para fibras ópticas (100 unidades cada pacote)	03
89	Rack Aberto 04 Postes (altura 45U)	02
90	Licença Sistema Operacional Proprietário para Servidores	02
91	Licença Software Proprietário para virtualização de servidores	02
92	Licença software Proprietário para gerenciamento de softwares proprietários para virtualização de servidores	01
93	Kit completo de Antena + receptor para transmissão de sinal de áudio e vídeo	55
94	Projektor Multimídia	60
95	Teja de Projeção de projetor Multimídia	60
96	Scanner	15
97	Disco SAS 600GB 3,5"	14
98	Disco Seagate Constellation ES.2	3
99	Switch Distribuição fibra 12p	3
100	Memória RAM tipo 1 (DELL)	8
101	Unidade de fita para backup	1

Campus Porto Velho Calama

Item	Descrição	QTD
1	Eberick V10	120
2	QiAlvenaria	120

Item	Descrição	QTD
1	Eberick V10	120
3	QiElétrico	120
4	QiHidrossanitário	120
5	QiIncêndio	120
6	MSProject	120
7	Volare 18 c/ módulos.	120
8	Compor 90	15
9	AltoQi Builder	15
10	mCald 3D	15
11	St Terças	15
12	St Vento	15
13	Lumion	15
14	TQS Alvest Pleno	15
15	TQS Preo Pleno	15
16	Impressora Multifuncional Colorida	2
17	Software Labsys	1
18	Filmadora em full HD	2
19	Mathemática Wolfgang Software	1
20	Computadores desktop	10
21	Maple Software	1
22	Software Labware Lims	1

Item	Descrição	QTD
1	Eberick V10	120
23	Tripé para câmera e máquina fotográfica	5
24	Software Matlab	116
25	Catraca Eletrônica bidirecional com Sistema com 3 braços, leitor biométrico, etc.	6
26	Software de gerenciamento gerenciador de catraca eletrônica.	1
27	Webcam com flash led com resolução HD	4
28	Impressora de cartão PVC: Resolução: 300x1200 dpi	1
29	Etiquetas RFID para Mídias Impressas	8
30	Fitas de Detecção B1 Etiquetas de Segurança Tattle-Tape	2000
31	Fitas de Detecção B2 Etiquetas de Segurança Tattle-Tape	1000
32	Sistema de Controle de chaves dos Armários da Biblioteca	1
33	Bookcheck (Série 940), Modelo 946	2
34	Gabinetes Tipo Rack 19"	2
35	Fontes redundantes	2
36	Placa mãe Socket LGA 1151	1
37	Placa Mãe Socket LGA 2011	1
38	Processadores Socket LGA 2011	2
39	Processadores Socket LGA 1151	2
40	Cooler	2
41	Memórias DDR 2, 3 ou 4 tipo ECC	4
42	Controladoras Sas/Sata Raid	4

Item	Descrição	QTD
1	Eberick V10	120
43	Cabos SAS	8
44	Cabos SATA	8
45	Unidades de Leitura/Gravação CD/DVD	2
46	Adaptadores ou Placas de Rede 10/100/1000	12
47	Adaptadores ou Placas de Rede 10 Gbe SFP	8
48	Extensor/Repetidor Ethernet 10/100/1000 ou superior com fonte	6
49	Roteador tipo embarcado com fonte	2
50	Firewall tipo embarcado com fonte	1
51	Trilho para gabinete tipo rack	2
52	Dock station para Disco Rígido SATA 2,5 e 3,5 com interface USB 3.0	2
53	Sistema operacional de rede firewall/router	4
54	Licença S.O. Windows Server 2008 ou superior	2
55	Licença S.O. Desktop Windows 7 ou superior	8
56	Disco Rígido Híbrido Tipo SATA de 4 a 6 TB, 7200 rpm ou superior	4
57	Cabo de Fibra Óptica (em metros)	220
58	Patch Cord Fibra Óptica	8
59	Conectores de Fibra tipo duplex LC	28
60	Máquina de fusão de fibra óptica	1
61	OTDR	1
62	Alicate de corte	1

Item	Descrição	QTD
1	Eberick V10	120
63	Alicate de corte para cabo de aço	1
64	Alicate para decapar fibra optica	1
65	Tesoura para corte de Kevlar	1
66	Decapador Vertical 3 - 30 mm	1
67	Kit - Jogo de chaves de alta precisão	1
68	Kit - Jogo de ahves hexagonais - Allen	1
69	Pinça reta	2
70	Caneta com Lâmina	1
71	Marcador permanente de ponta dupla	1
72	AUA Fibra Óptica Stripper	1
73	Miler Stripper	1
74	No-Nik	1
75	Micro-Strip	1
76	Tesoura para cortar aramida	1
77	Fiber ranger	1
78	Power meter PON	1
79	Clivador de fibra óptica	1
80	Decapador de fibra óptica	1
81	Decapador de cabo drop low friction	1
82	Lixa para polimento de fibra óptica	4

Item	Descrição	QTD
1	Eberick V10	120
83	Cabo Ethernet Cat 5e (caixa com cabo de 305m)	2
84	Cabo Ethernet Cat 6 (caixa com cabo de 305m)	2
85	Ferro de Solda 50W (eletrônicos)	2
86	Sugador de solda	1
87	Kit bolsa com chaves diversas	2
88	Emenda HDMI Fêmea - Fêmea	32
89	Abraçadeira tipo U galvanizada 1/2"	32
90	Escada tipo cavalete 8 a 12 degraus	1
91	Cabo HDMI x HDMI (5 metros)	2
92	Cabo HDMI x HDMI (10 mestros)	2
93	Cabo HDMI x HDMI (20 metros)	2
94	Cabo HDMI x Mini HDMI (5 metros)	1
95	Adaptador HDMI para Mini HDMI	2
96	Conector tipo RCA Macho de metal	20
97	Conector tipo RCA Fêmea de metal	20
98	Conector tipo P2 Macho de metal	20
99	Conector tipo P2 Fêmea de metal	20
100	Conector tipo P10 Macho de metal	20
101	Conector tipo P10 Fêmea	20
102	Cabo coaxial duplo blindado de áudio (em metros)	120

Item	Descrição	QTD
1	Eberick V10	120
103	Bandeja ou prateleira deslizante para rack de servidor 19"	2
104	Hub HDMI 4 portas	1
105	Adaptador de captura de áudio e vídeo USB	2
106	Suporte para Gabinetes Rack 19"	8
107	Conector RJ-45 Cat 6	100
108	Conector RJ-45 Cat 5e	200
109	Bateria para No-break 12 V 5 a 7 Ah	30
110	Filtro de linha tipo régua com 6 tomadas tripolares	26
111	Fio elétrico duplo 110 a 220 V (em metros)	40
112	Régua sem cabo com 4 até 6 entradas tripolares	6
113	Patch Panel 28 portas Cat 6	2
114	Patch Panel 48 portas Cat 5E	2
115	Régua de tomadas para servidor com 8 entradas tripolares	1
116	Guia De Cabo Argola Base Quadrada Para Rack Servidor	6
117	Display LCD	1
118	Mini Displayport Para Hdmi/Dvi/Vga Conversor Adaptador	4
119	Bateria de 9 volts recarregável	2
120	Recarregador de bateria de 9 volts	1
121	Recarregador de pilhas	1
122	Pilha tamanho AAA recarregável	8

Item	Descrição	QTD
1	Eberick V10	120
123	Pilha tamanho AA recarregável	4
124	Caixinha de Som 5 Watts USB para PC	2
125	Caixinha de Som Bluetooth 5 a 10 Watts	2
126	Adaptador Bluetooth	4
127	Suporte para TV 40 a 55"	1
128	Mesa de som 5 canais estéreo com entradas RCA	1
129	Access Point Wi-Fi, AP Outdoor ou CPE com Antena Direcional de 90 graus	2
130	Solda estanho para eletrônica	1
131	Gaveteiro plástico modular	2
132	Spray de Álcool Isopropílico	1
133	Spray Limpa Contato	2
134	Fonte de Alimentação Digital Regulável 30V 5A	1
135	Kit - jogo de chaves plásticas para equipamentos eletrônicos	1
136	Kit de retrabalho em SMD	1
137	Box TV Android	1
138	Bateria de 5 Volts para placa mãe de computador	10
139	Serviço de instalação de fibra óptica aprox. em metros	220
140	SSD SATA 480 GB	2
141	SSD SATA 240 GB	2
142	Pen Drive 16 GB USB 3.0	2

Item	Descrição	QTD
1	Eberick V10	120
143	Pen Drive 32 GB USB 3.0	2
144	Fonte ATX para Desktop	1
145	Placa de expansão de ramal analógico Leucotron	2
146	Serviço De Manutenção Central Telefônica Leucotron(Manutenção/Reparação)	1
147	Abraçadeira Velcro Dupla Face, Para Organização De Cabos	26
148	Abraçadeiras de Nylon - Pacote 100 peças	20
149	Backup Appliance (Licença de Aplicação de Backup)	1
150	Conversor de mídia	8
151	Treinamento de solução de aplicação de backup	2
152	Câmera filmadora digital para transmissão de vídeo streaming	1
153	Placa embarcada com CPU tipo ASIC de Arquitetura RISC ou CISC	40
154	Licença de Software de Gestão para os Laboratórios de Informática	160

Campus Jaru

Item	Descrição	QTD
1	SWITCH GIGABIT - TIPO 01 CORE	02
2	SWITCH GIGABIT - TIPO 02 DISTRIBUIÇÃO	01
3	SWITCH GIGABIT - TIPO 03 DISTRIBUIÇÃO FIBRA 12P	02
4	SWITCH GIGABIT - TIPO 04 BORDA	12
5	SWITCH GIGABIT - TIPO 05 BORDA POE	02
6	TRANSCEIVER GIGABIT - TIPO 01	12

Item	Descrição	QTD
7	CONTROLADORA WIRELESS	01
8	PONTO DE ACESSO INDOOR - TIPO 01	15
9	INJETOR POE	10
10	RACK PARA SERVIDORES	01
11	SERVIDOR DE RACK TIPO 1	02
12	SERVIDOR DE RACK TIPO 2	03
13	NO-BREAK 8 KVA	01
14	BANCO DE BATERIAS	01
15	COMPUTADORES	100
16	UPGRADE WINDOWS 10 - PROFESSIONAL (64 BITS)	100
17	ULTRABOOK	10
18	NOBREAK PARA COMPUTADORES DESKTOP	100
19	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA	05
20	IMPRESSORA A LASER COLORIDA	02
21	DATASHOW	05
22	CENTRAL TELEFÔNICA	01
23	PACOTE OFFICE PROFESSIONAL 2016	100
24	TELEVISOR 55" – LED – FULL HD – SMART TV – CONEXÃO NFC	17
25	SUPORTE ARTICULADO P/ TV – GDE/MED /PEQ	17
26	PROJETO E EXECUÇÃO DE CABEAMENTO	01
27	LINK DE INTERNET	01

Item	Descrição	QTD
28	TELEFONIA DIGITAL	01
29	SISTEMA DE MONITORAMENTO	01
30	CÂMERA IP MINIDOMO (TIPO 01) CORREDOR	05
31	CÂMERA IP MINIDOMO (TIPO 02) INTERCESSÃO DE CORREDORES	05
32	CÂMERA IP MINIDOMO COM IR (TIPO 03)	10
33	CÂMERA IP FIXA EXTERNA (TIPO 04)	10
34	INJETOR POE	30
35	SUPORTE TIPO 03	10
36	SUPORTE TIPO 04	10
37	SISTEMA DE VIDEOCONFERÊNCIA	01
38	SISTEMA DE VIDEOCONFERÊNCIA	10
39	INJETOR POE	30
40	SUPORTE TIPO 03	10
41	SUPORTE TIPO 04	10
42	SISTEMA DE VIDEO CONFERÊNCIA	01
43	ABRAÇADEIRA DE APROXIMADAMENTE 2,5X100MM EM NYLON; PACOTE COM 100 UNIDADES	30
44	ABRAÇADEIRA DE APROXIMADAMENTE 3X150MM EM NYLON; PACOTE COM 100 UNIDADES	30
45	ABRAÇADEIRA NYLON COM MEDIDAS APROXIMADAS 20 CM X 3,6 MM, PACOTE COM 100 PEÇAS	30
46	ABRAÇADEIRA NYLON COM MEDIDAS APROXIMADAS 30 CM, PACOTE COM 100 PEÇAS	30
47	ABRAÇADEIRA VELCRO DUPLA FACE, PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS	30

Item	Descrição	QTD
48	ADAPTADOR DE REDE SEM FIO, INTERFACE USB V2.0	50
49	ADAPTADOR DE REDE USB X RJ45.	50
50	ADAPTADOR EMENDA DB15 FÊMEA X FÊMEA PARA CABOS VGA E RGB	20
51	ADAPTADOR USB IDE E SATA	20
52	BASE PARA MOUSE ÓTICO	200
53	CABO DE ATERRAMENTO DUPLO JACK PARA MANTA ANTI-ESTÁTICAS	10
54	CABO DE DADOS SERIAL SATA PARA HD/DVD	50
55	CABO DE FORÇA ADAPTADOR IDE FÊMEA PARA SATA MACHO COM SUPORTE PARA DISPOSITIVOS SATA1, SATA2 E SATA3	100
56	CABO DE FORÇA FLEXIVEL. COMPRIMENTO 3 METROS	100
57	CABO DE REDE (PAR TRANÇADO), CATEGORIA 5E. CAIXA COM 305 M	50
58	CABO DE TELECOMUNICAÇÕES CAT. 6 U/UTP 23AWGX4P	30
59	CAIXA 3X3 DE SOBRE-POR PARA CONECTOR RJ-45 FÊMEA (KEYSTONE) EM CADA ESPELHO	150
60	CAIXA 4X2 DE SOBRE-POR PARA CONECTOR RJ-45 FÊMEA (KEYSTONE) EM CADA ESPELHO	150
61	CANETA LASER - APONTADOR - BATERIA 2,4GHZ RECARREGÁVEL	50
62	CAPA PROTETORA PLUG RJ45	500
63	CONECTOR RJ-11 6P4C ;4 VIAS MACHO	100
64	CONECTOR RJ-45 CAT 5E FÊMEA	1000
65	CONECTOR RJ-45 CAT 5E MACHO	1000
66	CONECTOR RJ-45 CATEGORIA 6 MACHO	1000
67	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT6 DE 8 VIAS	500

Item	Descrição	QTD
68	CORDAO OPTICO INTELIGENTE MMF50 OM4 LC DUPLEX LSZH - 2.0 METROS; FIBRA MULTIMODO	50
69	CORDÃO ÓPTICO SM (SINGLE MODE) DE 2 METROS, COM CONECTORES LC DUPLEX	100
70	DECAPADOR E CORTADOR GIRATÓRIO DE CABOS COAXIAIS E UTP, AJUSTÁVEL PARA DIFERENTES MEDIDAS	50
71	DOCK STATION PARA 3 HDS SATA, SUPORTE PARA DISCOS DE 2.5' E 3.5' SATA I, II E III, DE ATÉ 2 TB.	10
72	DVD - R GRAVÁVEL 4.7GB 16X	20
73	DVD + RW REGRAVÁVEL 4.7GB 120MIN 4X	20
74	EMENDA, TIPO BARGOA, PARA PARES DE CABOS DO TIPO 101E	500
75	ETIQUETAS PARA IMPRESSORA ROTULADORA BROTHER: MODELO M-231, PRETO SOBRE BRANCO 12MM	100
76	GRAXA ESPECIAL PARA MECANISMOS ELETRÔNICOS (POTE COM 100ML)	30
77	GUIA DE CABOS FECHADO 1U PARA RACK DE 19'. DIMENSÕES: 44,45MM (A) X 482MM (L) X 50MM (P).	50
78	HD EXTERNO; CONEXÕES USB 3.0 COMPATÍVEL RETROATIVAMENTE COM USB 2.0.; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1 TB	30
79	HD INTERNO SATA DE 1TB	50
80	IDENTIFICADOR DE CABOS - ANILHAS NUMÉRICAS , FABRICADAS EM PVC	20
81	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, APLICAÇÃO LIMPEZA DE MICROCOMPUTADOR, APRESENTAÇÃO SPRAY	15
82	MANTA ANTI-ESTÁTICA BANCADA COM CABO 60X1MT E PULSEIRA	20
83	MOUSE APRESENTADOR SEM FIO 2,4GHZ	30
84	MOUSE ÓPTICO PRETO COM SCROLL USB 3 BOTÕES	500
85	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL COM 20 METROS CADA	20
86	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA, USADO PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM RACKS (PADRÃO 19') DE TELECOMUNICAÇÕES	1000

Item	Descrição	QTD
87	PARAFUSOS PARA GABINETE DE COMPUTADOR PACOTE COM 100 UNIDADES	10
88	PASTA TÉRMICA EM BISNAGA DE 50G	50
89	PATCH CABLE CATEGORIA 6	500
90	PATCH CORD (CORDÃO DE MANOBRA) 4PATCH CORD U/UTP CAT.6 - CM - T568A - 2.5M - VERMELHO	500
91	PATCH CORD (CORDÃO DE MANOBRA) 4PATCH CORD U/UTP CAT.6 - CM - T568A - 5M	200
92	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 5E	50
93	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6	50
94	PLACA DE REDE COM INTERFACE PCI (32BITS - 33/66MHZ - V2.3), CONEXÃO ETHERNET GIGABIT (10/100/1000MB/S)	50
95	PLACA DE REDE WI-FI PCI-E; PADRÕES: IEEE802.11B; IEEE802.11G; IEEE802.11N;	50
96	PULSEIRA ANTI-ESTÁTICA	50
97	RÉGUA ELÉTRICA, COMPRIMENTO CABO 1,5 M, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, APLICAÇÃO RACKPADRÃO 19"	30
98	ROTULADOR ELETRÔNICO DE MÃO, REFERÊNCIA BROTHER PT-80	10
99	SSD 480GB SATA III 2.5" - MODELO DE REFERÊNCIA KINGSTON	50
100	TECLADO ERGONÔMICO USB COMPATÍVEL COM O PADRÃO ABNT2.	100
101	TECLADO PARA COMPUTADOR COM CONECTOR USB, PADRÃO PORTUGUÊS ABNT2	300
102	TESTADOR DE CABOS DE REDE DISTÂNCIA DE TRANSMISSÃO DE SINAL: 3KM.	10
103	ALICATE PARA CLIMPAR ALICATE PARA CRIPAGEM RÁPIDA CONECTOR MACHO	20
104	PARAFUSADEIRA ELETRICA PORTATIL	10
105	CABO VGA PARA MONITOR DE VÍDEO, BLINDADO, COM NO MÍNIMO 1,5 METROS	50
106	CABO HDMI 1.4 COMPRIMENTO: 3M	150

Item	Descrição	QTD
107	CABO HDMI MACHO X HDMI MACHO 15 METROS BLINDADO	50
108	ADAPTADOR DISPLAY PORT X HDMI: DISPLAYPORT (MACHO) X HDMI (FEMEA)	50
109	CABO DE FORÇA PARA CPU 1,80 METROS	200
110	APARELHO TELEFÔNICO	100
111	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO	50
112	CAMERA FOTOGRAFICA PROFISSIONAL	10
113	CARREGADOR DE PILHA/BATERIA AA/AAA /9V/REC, TENSÃO 127/220V	50
114	TRIPÉ, MATERIAL ALUMÍNIO, ALTURA MÁXIMA 1,90 M, APLICAÇÃO SUPORTE PARA ILUMINAÇÃO, ALTURA MÍNIMA 68 CM	10
115	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL COM ILUMINAÇÃO DA GARRA, SEMELHANTE OU SUPERIOR AO MODELO: MINIPA-ET3200B	10
116	GAVETA TFT 1U COM MONITOR 15,6" E MINI TECLADO INTEGRADO ULTRASLIM, SEMELHANTE OU SUPERIOR AO MODELO GAVETA TFT 1U	5
117	PILHA RECARREGAVEL, COMPOSIÇÃO NÍQUEL (NH), TAMANHO PILHA PEQUENA, MODELO AA, TENSÃO 1,2 V	500
118	FONES DE OUVIDO DO TIPO HEADPHONE	500
119	ADAPTADOR DE TOMADA UNIVERSAL PARA TOMADA 3 PINOS ABNT - NBR 14136	500
120	FILTRO, DE LINHA; COM 06 TOMADAS	500
121	EXTENSÃO 3 TOMADAS 5 METROS	100
122	CABO CONVERSOR HDMI P/ VGA COM ÁUDIO	20
123	CABO HDMI 1.4 COM COMPRIMENTO MINIMO DE 1,80M	100
124	CABO HDMI 1.4 COM COMPRIMENTO MINIMO DE 5M	50
124	ADAPTADOR USB IDE/SATA	100
126	KIT TECLADO E MOUSE WIRELESS	50

Campus Guajará-Mirim

ID	Descrição da Necessidade	Quantidade
1	Link de internet dedicado 100MB	12 meses

Reitoria

Item	Descrição	Quantidade
1	Nobreak para Desktop	56
2	HD Externo 1TB USB	20
3	Notebook Tipo 02	15
4	Impressora Colorida Multifuncional Laser	7
5	Impressora Mono cromatica Multifuncional Laser	8
6	Mouse com fio USB	51
7	Kit Mouse e Teclado sem fio	3
8	Cabo HDMI 3 Metros	18
9	Cabo HDMI 15 Metros	5
10	Teclado com fio USB	33
12	Cabo de Fonte 1,8 Metros	22
13	Computador Desktop	15
14	Cabo Conversor HDMI p/ VGA	2
15	Cabo Adaptador mini Display Port	20
16	Cabo conversor VGA p/ HDMI com áudio	3
17	Fonte Caregador Apple MacBook AirPro Megasafe 60w 13 13,3	3
18	Scanner Tipo 02	2
19	Computador Desktop Tipo 1	9

Item	Descrição	Quantidade
20	Software de Projeto Estrutural - Eberick - V10	2
21	Software de Integração de Projetos - Q1 Builder	3
22	Software de Orçamento - Volare - V18	3
23	Base de Orgãos públicos - TCPOWEB	3
24	AutoDesk - AutoCAD 2017	9
25	AutoDesk - Revit Architecture 2017	3
26	V-ray for SkeethUP	2
27	SkeethUP	2
28	Mouse Pad com apoio	30
29	Sistema SIADS	1
30	Retro Projetor	4
31	Software Simule RH	1
33	Adaptador de Tomadas novo padrão ABNT	20
34	Telefone sem Fio	3
35	Apresentador de Palestra Laser Pointer	4
36	Extensão com filtro de linha 6 Tomadas ABNT	20
37	Impressora Termica não fiscal	9
38	Impressora Termica para etiquetas	7
39	Pen Driver 32GB	23
40	Sistema Anti-furto da 3M /Biblioteca	8
41	Cartão de memória 32GB	2

Item	Descrição	Quantidade
42	Impressora Colorida Multifuncional Laser A3	1
43	HD Externo 4TB USB	3
44	Estação de Trabalho Edição de Video	1
45	Mesa de Digitalização	2
46	Pacote Adobe Creative CC	4
47	Pacote 3D Max	1
48	Software Vegas PRO 13	0
49	Software cinema 4D	0
50	Carregador de Pilhas	7
51	Pilhas Recarregável Pacote com 4	24
52	Fone de Ouvido para edição de áudio	2
53	Cabo adaptador P3	2
54	Extensão com 3 Tomadas ABNT 5 metros	10
55	Windows Server 2012 R2 Standard ou superior	30
56	Microsoft Office Standard 2016 Acadêmica	150
57	Microsoft Office Educacional for MAC	20
58	Disco SSD SATA 240GB	11
59	Cabo USB A/B 3 Metros	5
60	Cabo VGA 2,5 Metros	10
61	Placa Wireless PCI-e	10
62	Adaptador Wireless USB	10

Item	Descrição	Quantidade
63	HD SATA III 3,5" 5400 RPM 500 GB	15
64	HD SATA III 2,5" 5400 RPM 500 GB	10
65	Adaptador IDE/SATA - USB	2
66	Memoria SDRAM 4GB Tipo 1	20
67	Memoria SDRAM 8GB Tipo 1	20
68	Memoria SDRAM 2GB Tipo 1	24
69	Memoria SDRAM 8GB Tipo 2	20
70	Memoria SDRAM 4GB Tipo 2	10
71	Regua de tomadas para Rack Tipo I	3
72	Regua de tomadas para Rack Tipo II	3
73	Adaptador serial RS232 para USB	3
74	Aquisição de licença para gerenciamento de ambiente Virtualizado	1
75	Aquisição de Licenças para ambiente Virtualizado	10
76	Upgrade de licença para ambiente Virtualizado	10
77	Switch Gigabit - Tipo 06 Borda	4
78	Switch Gigabit - Tpo 07 Borda POE	2
80	Kit Porca gaiola para Rack	10
81	Jogo de ferramentas para PC	1
82	Solução de Gerenciamento centralizado de Firewall	1
83	Solução de Rack seguro	1

UBERLANDO TIBURTINO LEITE

Presidente do Conselho Superior
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia



Documento assinado eletronicamente por **Uberlando Tiburtino Leite, Presidente do Conselho Superior**, em 09/01/2018, às 14:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ifro.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0143269** e o código CRC **502EEE7C**.