

RESOLUÇÃO Nº 40/REIT - CONSUP/IFRO, DE 15 DE MAIO DE 2018

Dispõe sobre o acréscimo de itens de TI (Tecnologia da Informação) ao PDTI - Plano Diretor de Tecnologia da Informação do IFRO 2016/2018.

O PRESIDENTE SUBSTITUTO 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 nº 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 nº 23243.008213/2018-60;

RESOLVE:

Art. 1º APROVAR, *ad referendum*, a inclusão de itens de TI (Tecnologia da Informação) ao PDTI 2016/2018 - Plano Diretor de Tecnologia de Informação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia – IFRO, aprovado pela Resolução nº 03/CONSUP/IFRO/2017, conforme a Tabela anexo a esta Resolução.

Art 2º Esta Resolução entra em vigor a partir desta data.

CARLOS HENRIQUE DOS SANTOS

Presidente Substituto do Conselho Superior

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia.

PORTARIA Nº 1161/REIT - CGAB/IFRO, de 10 de maio de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Henrique dos Santos, Presidente Substituto(a) do Conselho**, em 16/05/2018, às 17:19, 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 **0244709** e o código CRC **F399C87C**.

ANEXO I À RESOLUÇÃO Nº 40, DE 15 DE MAIO DE 2018

TABELA DE ITENS ACRESCIDOS AO PDTI 2016/2018 - [LINK - 0244709](#)

Referência: Processo nº
100907210466.000001/2017-90

SEI nº 0244709

CAMPUS PORTO VELHO ZONA NORTE

Item	Descrição	Quantidade	
1	Software Deep Freeze	150	
2	Software Antivírus	250	
3	Software Microsoft Office 2016	75	
4	Storage para backup	1	
5	Switch Distribuição L2 10Gb/s	8	
6	Disco 2TB DELL R710	6	
7	Bateria compatível com notebook marca HP modelo ProBook 6360b no mínimo 6 células.	4	
8	Bateria para Notebook HP EliteBook 8460p	14	
9	Cabo HDMI 1.4 15 metros	20	
10	Cabo VGA 15 metros	25	
	Fonte: SEI 0228299		

CAMPUS JI-PARANÁ

Item	Descrição	Quantidade	
1	Serviço de implantação de telefonia	1	
2	Call de acesso para Windows Server	800	
3	Windows Server 2016	6	
4	Licença Jahalist para Nxfilter	4	
	Fonte: SEI 0228475		

REITORIA

Item	Descrição	Quantidade	
1	Switch Top de Rack 10Gb/s	2	

2	Switch de Acesso 1Gb/s	7	
3	Call de acesso para Windows Server	250	
4	Solução de Hiperconvergência	1	
5	Rack 19" para Servidor	1	
6	Disco SSD 3.2TB para Servidor	12	
7	Licença VmWare vCenter	1	
8	Licença VmWare vSAN	8	
9	Licença Windows Server 2016	320	
10	Software para Banco de Imagens	1	
11	Switch KVM para Rack 19" com monitor	1	
	Fonte: SEI 0228614		
CAMPUS JARU			
Item	Descrição	Quantidade	
1	SWITCH GIGABIT - TIPO 02 DISTRIBUIÇÃO	4	
2	SWITCH GIGABIT - TIPO 04 BORDA	8	
3	PONTO DE ACESSO INDOOR - TIPO 01	5	
4	INJETOR POE	10	
5	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA	5	
6	IMPRESSORA LASER COLORIDA	5	
7	DATASHOW	10	
8	TELA DE PROJEÇÃO	15	
9	SUPORTE DATASHOW	15	
10	IMPRESSORA CARTÃO PVC/CRACHÁ	1	
11	IMPRESSORA TÉRMICA (ETIQUETAS PATRIMÔNIO)	1	

	Fonte: SEI 0228978		
CAMPUS COLORADO DO OESTE			
Item	Descrição	Quantidade	
1	CAIXA ERMÉTICA ÓPTICA	1	
2	CONVERSOR DE MÍDIA (FIBRA-RJ45)	20	
3	DISTRIBUIDOR INTERNO PARA FIBRA	2	
4	FIBRA ÓPTICA MONOMODO (2KM)	2	
5	GBIC MONOMODO WDN COMPATÍVEL COM SWITCH CATALYST 2960S	20	
6	LICENÇA DE PROGRAMA ANTIVÍRUS	100	
7	LICENÇA DE PROGRAMA WINDOWS 8	100	
8	LICENÇA DE PROGRAMA WINDOWS SERVER 2016	4	
9	LICENÇA DE PROGRAMA MICROSOFT OFFICE 2016 OU SUPERIOR	200	
10	RACK DE PAREDE 6U X 670 MM PROFUND. 19"	10	
11	RACK DE PAREDE 12U X 670 MM PROFUND. 19"	2	
12	RACK PAREDE 20U X 670 MM PROFUND. 19"	3	
13	SWITCH 10/100/1000 8 PORTAS	10	
14	SWITCH 10/100/1000 16 PORTAS	20	
15	COMPUTADOR	30	
	Fonte: SEI 0229136		
CAMPUS PORTO VELHO CALAMA			
Item	Descrição	Quantidade	
1	Adaptador de rede USB X RJ45	UN	2
2	Base para mouse ótico.	UN	50
3	Bateria para Notebook	UN	16

4	Cabo Blindado P/ Vídeo RCA M - Rca M 20 metros	UN	30
5	Cabo de Fibra Óptica	Rolo/Bobina	8
6	Cabo de rede (par trançado) Cat. 5E Homologado pela Anatel	CX	30
7	Cabo de rede (par trançado) Cat. 6 Homologado pela Anatel	CX	30
8	Cabo Extensor USB 3.0 - 5 metros (USB A Macho x USB B Fêmea)	UN	30
9	Cabo Extensor VGA Macho x VGA Macho Blindado para utilizar na ligação entre Notebooks e Projetores Multimídia ou Televisores com, pelo menos, 2 metros.	UN	80
10	Cabo patch cord fibra óptica multimodo ou monomodo	UN	80
11	Cabo VGA/VGA, Tamanho mínimo do cabo: 10 metros	UN	60
12	Cabo Y 01 RGB Macho X 02 RGB Fêmea, para ligar um computador a dois monitores, comprimento de, pelo menos, 20 centímetros.	UN	60
13	Caixa 3x3 de sobre-por equipada com parafusos e espelho (de mesmo tamanho da caixa) com duas furações (aberturas) pra conector RJ-45 fêmea (keystone) em cada espelho	UN	360
14	Caixa 4x2 de sobre-por equipada com parafusos e espelho (de mesmo tamanho da caixa) com duas furações (aberturas) pra conector rj-45 fêmea (keystone) em cada espelho	UN	360
15	Caixa 4x4 de sobrepor equipada com parafusos e espelho (de mesmo tamanho da caixa) para uso com keystones	UN	360
16	Caixa de emenda para fibra optica	UN	30
17	Caneta laser - apontador - bateria 2,4ghz recarregável	UN	10
18	Capa protetora plug RJ - 45, compatíveis com cabos UTP Cat.5e CM e CMX; Cat.6 Flex. Termoplástico injetado (cores a definir)	UN	2000
19	CD - RW Regravável (80min/700 MB)12x. Embalagem com 50 und.	CX	10
20	CD-R com 700 MB para dados, ou capacidade de 80 min para mídias de vídeo, velocidade 8x ou superior, com embalagem plástica individual.	UN	100
21	Conector RJ-11 6P4C ;4 vias macho	UN	200
22	Conector RJ-45 Cat. 6 Fêmea	UN	3000
23	Conector RJ-45 Cat. 5E Fêmea	UN	3000
24	Conector RJ-45 Cat. 6 macho	UN	3000

25	Conector RJ-45 Cat. 5E macho	UN	3000
26	Cooler para Processadores	UN	80
27	Decapador e cortador giratório de cabos coaxiais e UTP, ajustável para diferentes medidas.	UN	40
28	Dock station para 3 HDs SATA, suporte para discos de 2.5" e 3.5" SATA I, II e III, para no mínimo 2 TB. Suporte para cartões CF, SD, XD, MS(mini SD, T-Flash/ Micro SD). Suporte a hot swap, conexão via USB 3.0 ou superior.	UN	8
29	DVD - R gravável 4.7gb 16x, tipo Hp ou superior. Embal. com no mínimo 100 Uni.	CX	8
30	DVD + RW Regravável 4.7gb 120min 4x .Embalagem com no mínimo 25 Uni.	CX	8
31	Emenda, TIPO BARGOA, para pares de cabos do tipo 101e	UN	200
32	Etiquetas RFID para Mídias Impressas	UN	300
33	Fonte ATX para desktop; Potência Real mínima: 500W; Entrada AC: 115/230 Vac 50-60Hz, chaveamento manual; Conector Alimentação 20/24 Pinos; Conector Auxiliar ATX; Conector Alimentação Drive 1.44"; Conectores SATA; Conectores Periféricos ATA/IDE; Conector PCI Express com 6 pinos; Cabo de Alimentação Certificado pelo In-Metro Incluso.	UN	80
34	Guia de cabos fechado 1U para rack de 19". Dimensões: 44,45mm (A) x 482mm (L) x 50mm (P).	UN	18
35	HD Externo; Conexões USB 3.0 compatível retroativamente com USB 2.0.; Capacidade de armazenamento: 1 TB; Cabo USB 3.0, 46 cm; Com Guia de início rápido; Driver NTFS para Mac (pré-carregado no disco); Compatibilidade com o seu PC e Mac sem reformatar; Cor preto, prata, azul ou vermelho.	UN	12
36	HD Interno Sata De 1Tb -Padrão: SATA III (6 Gb/s);o Tamanho: 3.5", Buffer 64MB ou superior, RPM: 7200. Garantia mínima de doze meses.	UN	80
37	Notebooks com performance para rodar autocad	UN	30
38	Identificador de cabos - Anilhas numéricas , fabricadas em PVC. Pacote com 100 peças do 0 a 9, 10 peças de cada número(0-preto, 1-marrom, 2-vermelho, 3,-laranja, 4-amarelo, 5-verde, 6-azul, 7-roxo, 8-cinza, 9-branco).	Pacote	2
39	Kit trilhos para Rack 1U	UN	8
40	Limpa contato em spray	UN	8
41	Memórias DDR - Modelos Diversos (2, 3, 4, etc) para Desktops e Notebooks	UN	160

42	Pasta térmica em bisnaga de 50g	UN	10
43	Patch cable/cord (ou cabo de manobra ou patch cord) Cat. 6	PC	240
44	Patch Panel 24 portas Cat. 6 com guia de cabos traseiro que atenda as normas EIA/TIA 568 ABC	UN	6
45	Pen Drive - capacidade de armazenamento: 32 GB mínimo; USB 3.0 ou superior	UN	60
46	Pen Drive - capacidade de armazenamento: 16 GB; USB 3.0 ou superior	UN	60
47	Pinça anti-magnética profissional Reta	UN	10
48	Adaptadores ou Placas de Rede - para Desktops	UN	80
49	Adaptadores ou Placas de Rede - para CPU Servidores	UN	12
50	Régua de tomada Padrão 19", Altura 1 U	PC	8
51	Unidade de disco de estado sólido com interface SATA III ou outra equivalente superior	UN	60
52	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.	UN	20
53	Alicate d Crimpagem RJ-45 - Com Catraca; Corta e Desencapa; Crimpa cabos: RJ11, RJ12 e RJ45; Garantia 12 meses. Modelo Referência Hikari HK-302	UN	60
54	Gabinete horizontal / vertical. Com mínimo de 4 baias externas (para drive de CD), baias internas para drivers de 3.5pol, suporte para placa-mãe Micro ATX/ATX, painel frontal USB e áudio	UN	80
55	Monitor de vídeo com interface VGA e HDMI; 21 ' Pol. Mínimo.	UN	80
56	Cabo Hdmi 1,4 15 Metros - Cabo Hdmi 1.4 Hd 3d, 15 Metros. Compatível Com As Versões: 1.4 1.3B E Anteriores. Resoluções De Vídeo: 576i/P, 720i/P, 1080i/P 4k 2k (4096p). Alta Velocidade De Transmissão: 10,2 Gbps High Speed. Áudio: 7.1 Imagens: 2D E 3D Compatível Com Todos Os Modelos Atuais.	UN	60
57	HD Externo 1 TB USB 3.0 S2 Portável, Preto. Capacidade de Armazenamento: 1TB Interface: USB 3.0 Alimentação: Porta USB.	UN	8
58	Placa de vídeo com GPU GeForce 1030, ou superior, PCI Express 3.0 x16, 2 GB de memória GDDR5, clock de memória 1502MHz ou superior, compatível com CUDA clock de GPU 1228MHz	UN	60

	ou superior.		
59	Placa de vídeo com GPU GeForce 1060, ou superior, PCI Express 3.0 x16, 3 GB de memória GDDR5 ou superior, clock de memória 1502MHz ou superior, clock de GPU 1228MHz ou superior, compatível com CUDA. Largura de banda: 192 bits ou superior.	UN	20
60	Processador Socket LGA 1151, ou compatível com placa mãe deste documento, 6MB de cache ou superior, 4 núcleos ou superior, com processamento de 17 GFlops ou superior no benchmark SiSoft Sandra ou média de outros Benchmarks.	UN	60
61	Placa-mãe Socket LGA 1151, ou compatível com processador deste documento. slot PCI Express 3.0 x16, slot de memória DDR4 ou superior.	UN	60
62	Caixa Multiconexão para sobrepor. Descrição: caixa de sobrepor para parafusar debaixo de uma mesa, com 01 Tomada NBR 2P+T de 10A, 01 Posições para Keystone, com parafusos e todos os acessórios para fixação, Keystone HDMI Fêmea com extensão/chicote Fêmea HDMI (peça única), para conexão com cabo HDMI de projetor. Modelo de referência: OCT1BR1HSM	UN	36
63	Keystone HDMI Fêmea com extensão/chicote Fêmea HDMI (peça única, compatível com caixa de sobrepor 4x2), para conexão com cabo HDMI de projetor.	UN	120
64	Painel/Espelho de Parede com encaixe padrão Keystone, com espaços para keystone de VGA, HDMI, Plug P2 e RJ-45. Com parafusos e acessórios necessários para fixação, compatível com Caixa de sobrepor 4x2, item 42 e também Keystone HDMI, item 207.	UN	120
65	Painel/Espelho para painel/espelho de parede, com mínimo de 4 saídas/portas para keystones; deve ser compatível com caixa 4x2. //Justificativa: Solução necessária para atender as salas de aula e ambientes que usam projetores, cabos e soluções multimídia para aulas e reuniões.	UN	120
66	Disco rígido híbrido, SSHD, capacidade de 500 GB de armazenamento ou superior, com 8 GB SSD/NAND ou superior. 3,5 Pol. Padrão Sata III ou superior equivalente	UN	60
67	Placa de Captura, Full hd 1080p, Faz streaming de vídeo ao vivo, pode gravar o áudio de um microfone junto com o vídeo, Entrada de vídeo: HDMI, vídeo composto e vídeo componente, Entrada de áudio: microfone. Saída de vídeo: USB e/ou HDMI. Grava em 60 FPS / 720P e 30FPS / 1080P. Interface USB 2.0 ou superior para ligação com computador. Suporte USB e SD até 64GB. Fonte, cabos e acessórios. //Justificativa: Atendimento de transmissão pela Internet de eventos/palestras que acontecem no Campus.	UN	8
68	Adaptador HDMI Macho X HDMI Fêmea 90°. Emenda HDMI dobrada em 90m graus para facilitar	UN	120

	encaixe.		
69	Adaptador HDMI X HDMI. Emenda HDMI fêmea nas duas pontas para emendar cabos HDMI.	UN	120
70	Adaptador HDMI Femea X HDMI Femea 90°. Emenda HDMI dobrada em 90m graus para facilitar encaixe.	UN	120
71	Par de extensor Hdmi 3D, via cabo de rede UTP RJ-45, Cat. 5e/6.	UN	120
72	Cabo HDMI, conectores macho x macho. Versão 1.4. Full HD em 120 Hz; canal de retorno de áudio; Blindado, Com filtros. Tamanho: 2 a 5 metros.	UN	120
73	Conversor/Adaptador Displayport Para Hdmi/Dvi/Vga.	UN	80
74	Cabos para H.D. tipo SAS, compatível com HD SAS Dell de 2 TB, 7.2K, 3,5, modelo de referência: ST2000NM0001.SFF-8301 e SFF-8323, conforme manual Seagate. Compatível com gabinetes tipo Chassis com 6 gavetas pHDD de 3,5" em hotswap c/ Back Plane SATA II, III/SAS 6G Genérico. Modelo de Referência: TGC-2306A GABINETE RACK 2U 6X BAIAS 3.5 HOT SWAP.	UN	12
75	Testador de fontes ATX - Sistema de Teste Automático para Fonte de Alimentação Chaveada. Open architecture software; Expandable hardware support; Support GPIB instruments & RS232/RS485/I2; C interface: User editable test library; User editable test programs; User editable reports; Statistic report; On-Line Softpanel; User authority control; Release control.	UN	40
76	Impressora cartão alimentação manual ou automática de até 100 cartões, display LCD intuitivo e comandos por toque, troca de fita e rolete de limpeza em um único conjunto, interfaces de comunicação USB 2.0 Bidirecional e Ethernet, similar ou superior, tipo modelo Datacard SD260	UN	1
77	CLIVADOR DE FIBRA ÓPTICA, FIBER CLEAVER 36.000 clivagens (12 posições da lamina) Clivagen com precisão menor que 0,5 graus; Clivagem de fibra 250u e 900u Uso em Fibra Monomodo e Multimodo e Lamina substituível	UN	10
78	Mini Alicate De Corte Diagonal Em Aço Cromo Vanádio 4.1/2, isolado: 1000 Volts	UN	40
79	Alicate para decapar acrilato da fibra óptica: Descasca Nylon (Buffer) e Acrilato, 3 posições, fibras de 900, 250 e 125 microns. Possuir parafuso para regulagem da abertura do furo. Serve para pigtail e fibra nua Monomodo ou Multimodo). Utilizado na preparação de emendas de fibras ópticas, removendo o revestimento de acrilato antes da clivagem.	UN	40
80	Pincel ESD comprimento 143mm cerdas 45x4x25mm modelo de referencia hikari hk-218	UN	40
81	Rack fechado padrão 19", altura mínima 5U, com acessórios (parafusos, régua de tomadas, etc.)	UN	20

82	Equipamento tipo switch gigabit ethernet com capacidade de operação em camada 3 do modelo OSI	UN	4
83	Guias de Cabos de Rede (eletrodutos, eletrocalhas, etc.)	Metros (m)	600
84	Serviço de instalação de ramais Analógicos/VoIP/Equivalente e telecomunicações	Ponto/Ramal	60
85	Conectores de Fibra Óptica	UN	120
86	Patch Panel 24 portas ou superior	UN	16
87	Patch Panel 48 portas ou superior	UN	16
88	Access Point Compatível com Controladora Cisco Modelo 2504	UN	24
89	Injetor POE para Access Points com cabos	UN	24
90	Placa Adaptadora para Telecomunicação e acessórios - Mod. Ref. Asterisk	UN	4
91	Conectores de telecomunicação - Modelos Diversos	UN	120
92	Conversor/Transceiver de Mídia	UN	72
93	Distribuidor/DIO de Cabos	UN	16
94	Splitter de Cabos	UN	36
95	Caixas de Terminação Óptica	UN	36
96	Pontos de Terminação Óptica	UN	36
97	Equipamentos GPON (ONU ou OLT ou ONT) ou SFP	UN	36
	Fonte: SEI 0229150		