



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Documento de Oficialização de Demanda - DOD

1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE DA SOLUÇÃO		
Campus:	Ji-Paraná	Data: 27/07/2016
Direção/Coordenação:	Coordenação de gestão da Tecnologia da Informação	
Integrante Requisitante:	Diego Souza Bezerra Veloso	
Contatos do Requisitante:	diego.souza@ifro.edu.br / cgti.jipa@ifro.edu.br	

2. INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO	
Nome do Projeto:	Aquisição de itens de T.I para suprir as necessidades de consumo do setor, bem como consertar equipamentos defeituosos
Motivação/Justificativa:	Os itens descritos neste documento, são necessários para a realização dos trabalhos rotineiros da CGTI, troca de equipamentos defeituosos em computadores e auxiliarem os serviços de manutenção. Alguns dos itens também são utilizados nas aulas do curso de informática
Benefícios:	Conserto de computadores que estão parados devido a falha no hardware. Continuidade nos serviços de manutenção de máquinas que dependem de itens de consumo para serem realizadas. Melhor aprendizado de alunos que poderão ver itens usados na confecção de cabeamento estruturado.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	Ajudar no processo de estruturação da rede, fazendo novos pontos.
Objetivo(s) Estratégico(s), Necessidades elencadas no Plano Estratégico de TI:	Promover infraestrutura e serviços de TIC alinhados aos requisitos institucionais:
Atores(s) envolvido(s):	Renata Jeremias Rocha Fernando Antônio Rebouças Sampaio Diego Souza Bezerra Veloso

3. NECESSIDADES DE TI		
ID	Descrição da Necessidade	Quant.
01	Abraçadeira Nylon com medidas aproximadas 20 cm x 3,6 mm, pacote com 100 peças - cor: branco; Utilizada em fios e outros tipos de fixação em geral, Alta resistência, tensão mínima: 13,60 kgf.	10
02	Abraçadeira Nylon com medidas aproximadas 30 cm, pacote com 100 peças; Utilizada em fios e outros tipos de fixação em geral, Alta resistência.	05
03	Adaptador de rede sem fio, interface USB v2.0, compatível com redes sem fio nos padrões 802.11b/g/n, segurança com criptografia WEP, WPA e WPA2, suporta a tecnologia WPS, suporta PSP XLink Mode, com suporte a modo monitoramento (rfmon)	10
04	Adaptador de rede USB X RJ45. Descrição: O adaptador deverá apresentar uma conexão USB macho para se conectar ao computador e uma conexão GIGABIT ETHERNET RJ45 fêmea; Plug and play; USB 3.0 compatível com USB 2.0 e 1.1; Suporte a redes 10/100/1000 Mbps; Compatível com Windows 10, 8, 7, Vista e Windows XP. Referência: Adaptador TP-LINK UE300.	10
05	Adaptador USB – IDE e SATA; Kit com:- 1x Cabo Adaptador USB 2.0 para SATA / IDE 3.5' / 2.5'; - 1x Fonte de Alimentação (100~240VAC);	01



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	- 1x Cabo de Força; - 1x Cabo de dados SATA 50cm; - 1x Cabo Adaptador de energia SATA ; Características; - Acesso rápido a dispositivos SATA / IDE 3.5' (40 pinos) / IDE 2.5' (44 pinos) através da porta USB; - Funcionar com HD, CR-ROM, DVD-ROM, CD-RW, DVD-RW; - Cumprir com as especificações elétricas SATA 1.0a e USB2; - Cumprir com as especificações de transporte Bulk-Only; - Cumprir com a classe USB Mass Storage; - Suportar endereçamento LBA 48bit ATA/ATAI; - Suportar transmissão SATA por espalhamento de espectro; - Suportar o recurso SATAI Asynchronous Notification (Hot Plug); - Suportar operação USB 480Mbps High Speed e 12Mbps Full Speed	
06	Base para mouse ótico. Superfície feita de material que não descasque. Base em borracha anti-estática. Espessura 0,5mm. Dimensões aproximadas: 180 x 220 mm. Suporte em gel para apoiar o pulso. Utilização com mouse do tipo ótico: reflexão de luz ordenada. Cor: Azul marinho ou preto.	100
07	Cabo de rede (par trançado), categoria 5e, 24AWG, isolado em polietileno especial não propagante à chama, que atenda aos requisitos da Norma ANSI/TIA/EIA-568B.2, homologado pela Anatel. Caixa com 305 m.	01
08	Cabo de Segurança para Notebook, com Cadeado contendo 2 Chaves especiais;- Comprimento do cabo: 1,5m;- Cabo resistente produzido em aço e zinco	02
09	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. ;Especificações: - Categoria 6, caixa com 305 metros, Cabo de 4 pares, trançados compostos de 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	02



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 e ISO/IEC11801;- Atenda as certificações abaixo;;a) UL Listed e Verified- E257905/E160837 ;b) ETL Verified - 3034181 ;c) ETL 4 conexões - 3073041-003 ;d) ETL 6 conexões - 3118430CRT-003 ;e) ISO9001/ISO14001 - A1969/A10659 ;f) Anatel - 1145-04-0256;- Atenda os padrões de redes citados a seguir: ;ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 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; ;1. Possui Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m), com gravação de dia/mês/ano hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote. ;2. Diâmetro externo nominal de 6,0mm, massa líquida nominal 42kg/km em lance padrão de 305m.;3. NVP (Velocidade Nominal de Propagação) = 68% ;4. Peso do Cabo: 42 kg/km ;5. Deverá estar em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS (Restriction of Hazardous Substances). Modelo de Referência: Panduit TX-6000	
10	Cabo Extensor VGA Macho x VGA Macho Blindado para utilizar na ligação entre Notebooks e Projetores Multimídia ou Televisores com, pelo menos, 2 metros	10
11	Cabo patch cord fibra óptica multimodo com conector LC compatível com Transceiver marca CISCO modelo Small Bussiness MGBSX1 com 1,5 Metros de comprimento	30
12	Cabo patch cord fibra óptica multimodo com conector LC compatível com Transceiver marca CISCO modelo Small Bussiness MGBSX1 com 10 Metros de comprimento	06
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	50
14	Caixa de emenda para fibra optica para 8 vias	02
15	Caneta laser - apontador - bateria 2,4ghz recarregável	02



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

16	Capa protetora plug RJ45, compatíveis com cabos UTP Cat.5e CM e CMX; Cat.6 Flex. Termoplástico injetado (cores a definir)	500
17	Conector RJ-45 Cat 5e fêmea;- Possuir Certificação UL ou ETL LISTED;;- Possuir Certificação ETL VERIFIED;;- Ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade);;- Possuir protetores traseiros para as conexões e tampa de proteção frontal (dust cover) removível e articulada com local para inserção, (na própria tampa), de ícones de identificação;;- Possuir vias de contato RJ45 produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 mm de níquel e 1,27 mm de ouro;;- Apresentar disponibilidade de fornecimento nas cores: branco, bege, cinza, vermelho, azul, amarelo, marrom, laranja, verde e preto;;- O keystone deve ser compatível para as terminações T-568A e T-568B, segundo a ANSI/TIA/EIA-568-B.2;;- Exceder as características elétricas contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Categoria 5e;;- Possuir terminação do tipo 110 IDC (conexão traseira) em material bronze fosforoso e estanhado para a proteção contra oxidação e permitir inserção de condutores de 22 AWG a 26 AWG, permitindo ângulos de conexão do cabo, em até 180 graus;;- O conector fêmea deverá possibilitar a crimpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo proporcionando deste modo uma conectorização homogênea;;- Possuir acessório para proteção do contato IDC e manutenção do cabo crimpado;;- Suportar ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11;;- Possibilitar o perfeito acoplamento com a tomada para conexão do RJ - 45 fêmea, uma e duas posições, e com os espelhos para conexão do RJ - 45 fêmea de duas, quatro e seis posições;;- Identificação do conector como categoria 5e, gravado na parte frontal do conector;;- Suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes com terminações 110 IDC;;- Fornecido com instrução de montagem na língua Portuguesa;;- O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agredam ao meio ambiente conforme a Diretiva RoHS;;- Possuir logotipo do fabricante impresso no corpo do acessório;;- Deverá ter certificação ISO14001	50
18	Conector RJ-45 Cat 5e macho;- Deverá atender às especificações contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-C - Categoria 5e;;- Possuir corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante a	350



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade);;- Possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 mm de níquel e 1,27 mm de ouro, para a proteção contra oxidação, garras duplas para garantia de vinculação elétrica com as veias do cabo;;- Exceder as características elétricas contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-C Categoria 5e;;- O fabricante preferencialmente deverá apresentar certificação ISO 9001 e ISO 14001;;- Deverá ser comprovado através de catalogo ou no site do fabricante as informações solicitadas acima;	
19	Conector RJ-45 categoria 6 macho; - Corpo em policarbonato transparente não propagante à chama. ; - Conformidade com as normas: ANSI/TIA/EIA 568A/568B. ; - Atende os requisitos FCC part 68 e IEC60603-7. ; - Categoria 6	350
20	Conector RJ-45 fêmea Cat6 de 8 vias que siga a pinagem T568A/B.- Possuir Certificação UL ou ETL LISTED - Possuir Certificação ETL VERIFIED;- Possuir certificação de canal para 6 conexões por laboratório de 3a. Parte ETL;- Ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade);- Possuir protetores 110IDC traseiros para as conexões e tampa de proteção frontal (dust cover) removível e articulada com local para inserção, (na própria tampa), do ícone de identificação;- Possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 um de níquel e 1,27 um de ouro;- Apresentar disponibilidade de fornecimento nas cores (branca, bege, cinza, vermelha, azul, amarela, marrom, laranja, verde e preta);- O keystone deve ser compatível para as terminações T-568A e T-568B, segundo a ANSI/TIA/EIA-568-B.2;- Possuir terminação do tipo 110 IDC (conexão traseira) estanhados para a proteção contra oxidação e permitir inserção de condutores de 22 AWG a 26 AWG, permitindo ângulos de conexão do cabo, em até 180 graus;- O conector fêmea deverá possibilitar a crimpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo proporcionando deste modo uma conectorização homogênea.- Suportar ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11;- Suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes com terminações 110 IDC;- Identificação do conector como Categoria 6, gravado na parte frontal do conector;- Exceder as características elétricas contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6;- O produto deve cumprir	312



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a diretiva RoHS.- O fabricante preferencialmente deverá apresentar certificação ISO 14001.	
21	Cooler com dissipador de alumínio e núcleo de cobre, para processadores família Intel Core i (Core i3, i5 e i7), socket LGA-1155, com plug de energia de 4 pinos, permitindo controle do RPM (rotação) da ventoinha	04
22	Etiquetas para impressora Rotuladora Brother: Modelo M-231, Preto sobre Branco 12mm	15
23	Fita eletromagnética para livros, Overlay transparente para segurança da fixação das fitas magnéticas no disco e liner bipartido para facilitar a aplicação, Desativável/reactiváveis, cola em uma face, com duas fitas magnéticas, TIPO modelo SmarLabel 530 (7,1" ou 18,0 cm) adesiva dupla face, desativável (CAIXA COM 500 UNIDADES)	10
24	Fita eletromagnética para livros, TIPO modelo Smart Label 520 (5" ou 12,5 cm de comprimento) adesiva dupla face, desativável/reactivável; composta por duas camadas metálicas da mesma largura, sendo uma contínua e outra fracionada, mais uma camada de papel branco especial, contendo duas tiras plásticas para auxílio na aplicação manual (CAIXA COM 1000 UNIDADES)	10
25	Fonte ATX para desktop; Potência Real: 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.	15
26	Fonte de alimentação para computador. Descrição: Unidade de fonte de alimentação (PSU) padrão de 255 W ou PSU opcional de 255 W com 88% de eficiência; compatível com Energy Star 5.0, PFC ativo. Compatível com os computadores DELL modelo Optiplex 780 (Desktop).	05



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

27	Fonte de alimentação para computador. Descrição: Unidade de fonte de alimentação PSU padrão de 235 W ou PSU opcional de 235 W com 88% de eficiência; compatível com Energy Star 5.0, PFC ativo Compatível com os computadores DELL modelo Optiplex 780 (Formato pequeno).	05
28	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.	18
29	Kit de trilho HP com braço de gerenciamento de cabos 1U para rolamento de esferas compatível com modelo HP ProLiant DL360 Generation 5 (G5)	02
30	Limpa contato em spray, 210 ml p/ eletrônica, Propelente: butano propano, Solvente: hidrocarboneto, Compatibilidade: compatível com a maioria dos plásticos e metais, Bico extensor: 10 cm, Conteúdo: 130 g, Peso líquido: 210 ml	10
31	Memória DDR3 4GB 1333 MHz ou superior P/notebook	10
32	Memória DDR3 4GB 1333 MHz ou superior P/PC	11
33	Memória DDR3 8GB 1333 MHz ou superior P/PC	08
34	Memória RAM 2GB DDR3. Descrição. Pente de memória Padrão DIMM SDRAM 2GB DDR3 - 1066 GHZ dual channel não-ECC, compatível com os computadores Desktop DELL modelo Optiplex 780.	20
35	Patch cable categoria 6. (ou cabo de manobra ou patch cord) categoria 6; Atenda as características da TIA/EIA 568-B.2-1 e ISO/IEC 11.801; Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível; Produzido na configuração 568-B; Tamanho: 1,5 metro; Cor: Preto. Referência: Furukawa ou superior. Modelo de Referencia Panduit (stpetg3mbbl) ou (Utpsp7bu)	100
36	Patch Panel 24 portas Categoria 5E com guia de cabos traseiro que atenda as normas EIA/TIA 568 ABC - QUE ATENDA AS NORMAS	10



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	DE CERTIFICAÇÃO DE PARAMETROS ELÉTRICOS DE CADA CATEGORIA	
37	Patch Panel 24 portas Categoria 6 com guia de cabos traseiro que atenda as normas EIA/TIA 568 ABC - QUE ATENDA AS NORMAS DE CERTIFICAÇÃO DE PARAMETROS ELÉTRICOS DE CADA CATEGORIA	10
38	Pen drive - capacidade de armazenamento: 32 gb. Velocidade de leitura mín. 20 mb/segundo. Velocidade de gravação mín. 20 mb/segundo. Compatível - projetado conforme espec. De alta velocidade usb 2.0. Conexão porta usb com o recurso "plug and play". - Garantia mínima de doze meses.	08
39	Pen drive - capacidade de armazenamento: 8 gb. Velocidade de leitura mín. 20 mb/segundo. Velocidade de gravação mín. 20 mb/segundo. Compatível - projetado conforme espec. De alta velocidade usb 2.0. Conexão porta usb com o recurso "plug and play". - Garantia mínima de doze meses.	10
40	Placa de Diagnóstico para PC e Notebook; Kit de Diagnóstico para PC e Notebook ST8677 ou Similar; Especialmente útil para identificar onde está o problema em placa Mãe PC e Notebooks quando ligar o computador e não encontramos nenhuma exposição ou a máquina travar. Redefinição do barramento PCIe CLK indicador de sinal de trabalho. (Quando o indicador LED para indicar o seu respectivo sinal é bom.); Adequado para o portátil e o Desktop; Exibição simultânea no monitor VGA e TV; Suporte 640x480, 800x600, 1024x768 modo de exibição; Suporta NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N e SECAM sistema de vídeo; Suporte de controle de posição e Apoio botão do menu de sobre-exploração e sub- função de digitalização; Direto alimentado a partir de porta USB; Nenhuma exigência driver de software; Mini PCI-E e PC Desktop PCI 32bit com Display LCD	02
41	Placa de rede com interface PCI (32bits - 33/66MHz - v2.3), conexão Ethernet Gigabit (10/100/1000Mb/s), suporta Auto Negociação, Full Duplex, 802.1Q, 802.3x, 802.1p, Interrupt Moderation, ACPI, WoL, PXE, SNMP, DMI 2.0 e WfM Baseline v2.0, perfil baixo e espelho Mini PCI integrado.	20



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

42	Placa Mãe para processadores da família Intel core i3,i5 e i7 geração 3 sockt LGA 1155, com suporte a barramento 1333Mhz (ou superior, aceitando inclusível as frequências inferiores, sendo compatível), video, rede e som integrado (OnBoard). 4 portas USB, Com pelo menos 1 porta USB 3.0, portas PS2 para teclado e mouse, slots: PCI de 32bits, PCI-X de 16x, pci-x de 4x, saída de video padrão VGA. Slot SATA III e IDE, A placa mãe deve ser compatível em qualidade e recursos com as da marca Intel ou Asus.	04
43	Processador 64bits, tecnologia 45nm, LGA 775, 6mb de cache, velocidade fsb de 1333 mhz, com no minimo 2 nucleos, clock 3ghz e tecnologia de virtualização, devidamente acompanhado de cooler.	11
44	Régua de tomada: Padrão 19", Altura 1 U, Estrutura em aço, Capacidade de oito tomadas (2p + terra, 250v), Com disjuntor unipolar, Cabo com 1,5 m de comprimento e plug, Pintura Epoxi texturizado na cor bege.	08
45	Rotulador eletrônico de mão, faz impressões de etiquetas auto-adesivas instantaneamente, com 10 refis das fitas necessárias para tal modelo, e as pilhas ou baterias necessárias para o seu funcionamento, Referência Brother PT-80	
46	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.	50
47	Conector RJ-45 fêmea Cat6 de 8 vias que siga a pinagem T568A/B.- Possuir Certificação UL ou ETL LISTED - Possuir Certificação ETL VERIFIED;- Possuir certificação de canal para 6 conexões por laboratório de 3a. Parte ETL;- Ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade);- Possuir protetores 110IDC traseiros para as conexões e tampa de proteção frontal (dust cover) removível e articulada com	88



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

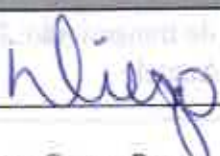
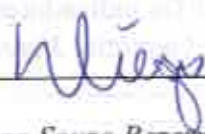
	local para inserção, (na própria tampa), do ícone de identificação;- Possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 um de níquel e 1,27 um de ouro;- Apresentar disponibilidade de fornecimento nas cores (branca, bege, cinza, vermelha, azul, amarela, marrom, laranja, verde e preta);- O keystone deve ser compatível para as terminações T-568A e T-568B, segundo a ANSI/TIA/EIA-568-B.2;- Possuir terminação do tipo 110 IDC (conexão traseira) estanhados para a proteção contra oxidação e permitir inserção de condutores de 22 AWG a 26 AWG, permitindo ângulos de conexão do cabo, em até 180 graus;- O conector fêmea deverá possibilitar a crimpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo proporcionando deste modo uma conectorização homogênea.- Suportar ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11;- Suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes com terminações 110 IDC;- Identificação do conector como Categoria 6, gravado na parte frontal do conector;- Exceder as características elétricas contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6;- O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agredam ao meio ambiente conforme a diretiva RoHS.- O fabricante preferencialmente deverá apresentar certificação ISO 14001.	
48	Conversor de Mídia Gigabit Ethernet: Chipset: Realtek / Padrões: IEEE 802.3 (10BASE-T) - IEEE 802.3u (100BASE-TX) - IEEE802.3ab (1000BASE-T) - IEEE 802.3z (1000BASE-FX) - IEEE 802.3x (Flow Control) ; Tensão de operação: 5 a 12 Vdc (Deve vir acompanhado com fonte; Adaptador de Alimentação Externa); Consumo máximo de energia 5 W; Categoria de cabos suportados: UTP/STP cat 5, 5e e 6; Categoria de fibra: Compatível com Fibra Multimodo 62,5 e 50 µm / Portas: 1 conector SC fêmea Gigabit (dupla conectorização TX/RX) e 1 conector RJ45 fêmea Gigabit, com detecção automática do padrão de cabo; LEDs indicadores: RX, TX e Power. Método de transmissão: Full Duplex; Garantia: 3 anos. Em conformidade com a Anatel;	08



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

4. Resultados a Serem Alcançadas com a contratação	
ID	Descrição da Necessidade
01	Consertar computadores e poder devolvê-los para uso administrativo ou do ensino
02	Realizar manutenção preventiva nas máquinas
03	Expandir e melhorar a rede cabeada

ENCAMINHAMENTO
Em conformidade com o art. 9º, § 2º da Instrução Normativa nº 4 de 12 de novembro de 2010, emitida pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, encaminha-se a <i>Fernando Antônio Rebouças Sampaio</i> para: I - decidir motivadamente sobre o prosseguimento da contratação; II - indicar o Integrante Administrativo para composição da Equipe de Planejamento da Contratação, quando da continuidade da contratação; e III - instituir a Equipe de Planejamento da Contratação conforme exposto no art. 2º, inciso III da IN 04/2010.

ÁREA REQUISITANTE DA SOLUÇÃO	ÁREA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
 <i>Diego Souza Bezerra Veloso</i> Coord. de Gestão da Tec. da Informação	 <i>Diego Souza Bezerra Veloso</i> Coord. de Gestão da Tec. da Informação
MATRÍCULA: <i>2043999</i>	2043999



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

INTEGRANTE ADMINISTRATIVO
 <i>Renata Jeremias Rocha</i> <i>Diretora de Planejamento e Administração</i>
MATRÍCULA: 1104700

Ji-Paraná, 28 de julho de 2016.

Aprovação

Aprovo o prosseguimento da contratação, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades da Área Requisitante.

AUTORIDADE COMPETENTE DA ÁREA ADMINISTRATIVA
 <i>Fernando Antônio Rebouças Sampaio</i> <i>Diretor Geral</i>
MATRICULA: 1682392

Ji-Paraná, 27 de julho de 2016

