Tribunal de Contas do Estado da Paraíba

O TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DA PARAÍBA, através de seu Pregoeiro, torna público o resultado do pregão presencial nº 017/2016 - PROCESSO TC nº. 17210/16. Tipo: menor preço por item, Lei 10.520/02, sob o Sistema de Registro de Preços, cujo objeto é a aquisição de materiais de informática, conforme quadro abaixo:

GRUPO I

	Descrição	Empresa	Valor R$
01	Bateria de lítio 3v CR 2032- Pacote com 10 unidades – Tecnologia: Lithium-Tensão: 3V - Corrente: 210mAh - Tipo: Moeda - Diâmetro: 20mm, Espessura: .2mm	João Pessoa – Comércio Varejista de Multi Utilidades	16,00
02	Bateria Recarregável 9v De Ni-Mh (Hidreto Metálico De Níquel) – Mínimo 200mah.	Principal Comércio e Serviços LTDA	21,60
03	Conector RJ - 45 (embalagem c/ 100 unidades) Corpo em termoplástico de alto impacto (UL 94 V -0). Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54µm de níquel e 1,27µm de ouro. Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética). Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos ou flexíveis.	Principal Comércio e Serviços LTDA	21,00
04	Adaptador (modelo hdmi/vga)	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	21,00
05	Auto Falante Portátil, Cabo USB, pronto para usar com qualquer plataforma Pc ou Uc Microfone Omnidirecional Embutido: ouça e seja ouvido com um Microfone de 360 Graus que capta os sons de qualquer ângulo. Voz Hd / Áudio Em Banda Larga: a voz Hd permite que se tenha conversações realistas e vibrantes. Indicadores Led: indicadores Led intuitivos permitem a orientação visual. Porta do Headset de 3,5 Mm embutida: conecte diretamente qualquer Headset de 3,5 Mm para chamadas particulares. Tecnologia de Processamento Digital de Sinal (Dsp)	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	1.100,00
06	Marcador tipo Anilha Alfabeto para Cabo de Rede.	Principal Comércio e Serviços LTDA	0,21
07	Marcador tipo Anilha Numérico para Cabo de Rede.	Principal Comércio e Serviços LTDA	0,21
08	Patch Cord Categoria 5e com conectores RJ45 400 Atender a norma ANSI/EIA/TIA 568A e ao boletim	Principal Comércio e Serviços LTDA	10,00

	técnico TIA/EIA TSB40-A em todos os aspectos (características elétricas, mecânica, etc.) Deve ter conectores modulares de 8 posições do tipo RJ45 de ambos os lados, os patch cords devem utilizar um cordão de 4 pares, flexível, com condutores multifilares de 24 AWG. Cor: Azul, Preto, Cinza, Amarelo, Vermelho, Verde ou Branco Listado pelos Laboratórios UL. Suportar taxas de transmissão de até 155 Mbps Deve atender os requisitos de Categoria 5, conforme o item 6.4 do TIA/EIA TSB40-A, que referencia o TIA/EIA TSB36. A pinagem deve estar de acordo com o item 6.3.2 da TIA/EIA TSB40-A, e utilizar a opção T568B. Tamanho 1,5m		
09	Patch Cord Categoria 5e com conectores RJ45 400 Atender a norma ANSI/EIA/TIA 568A e ao boletim técnico TIA/EIA TSB40-A em todos os aspectos (características elétricas, mecânica, etc.) Deve ter conectores modulares de 8 posições do tipo RJ45 de ambos os lados, os patch cords devem utilizar um cordão de 4 pares, flexível, com condutores multifilares de 24 AWG. Cor: Azul, Preto, Cinza, Amarelo, Vermelho, Verde ou Branco Listado pelos Laboratórios UL. Suportar taxas de transmissão de até 155 Mbps Deve atender os requisitos de Categoria 5, conforme o item 6.4 do TIA/EIA TSB40-A, que referencia o TIA/EIA TSB36. A pinagem deve estar de acordo com o item 6.3.2 da TIA/EIA TSB40-A, e utilizar a opção T568B. Tamanho 2,5m	Principal Comércio e Serviços LTDA	14,00
10	Patch Cord Categoria 5e com conectores RJ45 400 Atender a norma ANSI/EIA/TIA 568A e ao boletim técnico TIA/EIA TSB40-A em todos os aspectos (características elétricas, mecânica, etc.) Deve ter conectores modulares de 8 posições do tipo RJ45 de ambos os lados, os patch cords devem utilizar um cordão de 4 pares, flexível, com condutores multifilares de 24 AWG. Cor: Azul, Preto, Cinza, Amarelo, Vermelho, Verde ou Branco Listado pelos Laboratórios UL. Suportar taxas de transmissão de até 155 Mbps Deve atender os requisitos de Categoria 5, conforme o item 6.4 do TIA/EIA TSB40-A, que referencia o TIA/EIA TSB36. A pinagem deve estar de acordo com o item 6.3.2 da TIA/EIA TSB40-A, e utilizar a opção T568B. Tamanho 4m	João Pessoa – Comércio Varejista de Multi Utilidades	24,50
11	Patch Cord Categoria 5e com conectores RJ45 400 Atender a norma ANSI/EIA/TIA 568A e ao boletim	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	27,00

	técnico TIA/EIA TSB40-A em todos os aspectos (características elétricas, mecânica, etc.) Deve ter conectores modulares de 8 posições do tipo RJ45 de ambos os lados, os patch cords devem utilizar um cordão de 4 pares, flexível, com condutores multifilares de 24 AWG. Cor: Azul, Preto, Cinza, Amarelo, Vermelho, Verde ou Branco Listado pelos Laboratórios UL. Suportar taxas de transmissão de até 155 Mbps Deve atender os requisitos de Categoria 5, conforme o item 6.4 do TIA/EIA TSB40-A, que referencia o TIA/EIA TSB36. A pinagem deve estar de acordo com o item 6.3.2 da TIA/EIA TSB40-A, e utilizar a opção T568B. Tamanho 5m		
12	Caixa de cabo de rede • Cabo UTP (Unshielded Twisted Pair) Cat5e de 4 pares trançados composto por condutores sólidos de cobre nu com diâmetro nominal de 24AWG, isolados em capa de polietileno. • Capa externa em PVC não propagante à chama. • Possuir classe de flamabilidade CM impressa na capa externa, com o correspondente número de registro (file number) da entidade Certificadora (UL). • Possuir impresso na capa externa do cabo a marca do fabricante e sua respectiva categoria (cat5E). • Possuir impresso na capa externa do cabo identificação decrescente da sua metragem, para que se saiba quantos metros de cabo ainda restam na caixa. • Caixa com 305 metros de cabo. • Cor: Azul. • Atender aos requisitos das normas ANSI/TIA/EIA 568B.2 e ISO/IEC 11801. • Certificado pela Anatel.	Principal Comércio e Serviços LTDA	180,00
13	Caixa de cabo de rede • Cabo UTP (Unshielded Twisted Pair) Cat6 de 4 pares trançados composto por condutores sólidos de cobre nu com diâmetro nominal de 24AWG, isolados em capa de polietileno. • Capa externa em PVC não propagante à chama. • Possuir classe de flamabilidade CM impressa na capa externa, com o correspondente número de registro (file number) da entidade Certificadora (UL). • Possuir impresso na capa externa do cabo a marca do fabricante e sua respectiva categoria (cat6). • Possuir impresso na capa externa do cabo identificação decrescente da sua metragem, para que se saiba quantos	Principal Comércio e Serviços LTDA	324,00

	metros de cabo ainda restam na caixa. • Caixa com 305 metros de cabo. • Cor: Azul. • Atender aos requisitos das normas ANSI/TIA/EIA 568B.2 e ISO/IEC 11801. • Certificado pela Anatel.		
14	Emenda Cabo de Rede - Rj45 Fêmea X Fêmea Conector RJ45 1 Femea X 1 Femea.	Principal Comércio e Serviços LTDA	4,80
15	Abraçadeira de Velcro Fixa Preta 200x12 mm com 10 Peças	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	12,00
16	Tomada 1P Furukawa Sistemas de Cabeamento Estruturado, para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho, para acomodação de conectores. Indicada para uso em redes locais que não possuam infra-estrutura para instalações embutidas, em parede ou piso, demandando sistemas de distribuição sobrepostos às superfícies. Descrição: Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0). Possui espaço para etiqueta de identificação na parte superior. Possui janelas auto-retráteis para proteção contra poeira das tomadas não utilizadas. Fornecida com etiqueta de identificação, fita dupla face, parafusos e braçadeira para fixação do cabo UTP. Características: Possuir excelente design com dimensões reduzidas; Melhor proteção e fixação mecânica na região das conexões. Detalhamento Espaço para etiqueta ou ícone de identificação; Suporte para braçadeira; Fornecido com parafusos e braçadeiras para fixação do cabo.	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	15,00
17	Conector Fêmea MultiLan CAT.5E Blindado Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5e / Classe D Performance garantida para até 3 conexões em canais de 100 metros Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0) Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro Montado em placa de circuito impresso dupla face Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG	João Pessoa – Comércio Varejista de Multi Utilidades	19,00

	Capa traseira de proteção já fornecida com o conector Disponível em pinagem T568A/B Invólucro metálico de fácil montagem e perfeito vínculo elétrico com a blindagem do cabo Compatível com todos os patch panels descarregados, espelhos e tomadas Indicado para sistemas horizontais que exijam robustez, confiabilidade e proteção extra contra ingresso e egresso de EMI (indução eletromagnética) e RFI (interferência por rádio frequência) tais como, escritórios com altas fontes de ruído e interferência, pisos de fábrica etc Diretiva RoHS Conector que permita a instalação do cabo em 180º.		
18	Cartuchos de dados HP LTO 4 Ultrium RW C974A com capacidade de 1,6 TB	Eletropeças TI Comercial Eireli	228,00
19	Etiquetas não personalizadas HP LTO4 Ultrium 1,6 TB (C7974AN)	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	35,00
20	Etiquetadora portátil para identificação de pontos de rede de computadores	Principal Comércio e Serviços LTDA	379,00

GRUPO II

	Descrição	**Empresa**	**Valor R$**
01	Cartucho de tinta para impressora HP OfficeJet 7110, cor preta, referência código 932XL, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	90,00
02	Cartucho de tinta para impressora HP OfficeJet 7110, colorido, referência código 933XL, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	ITEM CANCELADO	ITEM CANCELADO
03	Cartucho de tinta para impressora HP DesignJet 111, cor preta, referência código 82, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	102,70
04	Cartucho de tinta para impressora HP DesignJet 111, cor azul, referência código 11 C4836A, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	245,00
05	Cartucho de tinta para impressora HP DesignJet 111, cor amarela, referência código 11 C4837A, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados,	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	245,00

	seja integral ou parcialmente.		
06	Cartucho de tinta para impressora HP DesignJet 111, cor magenta, referência código 11 C4838A, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	245,00
07	Cartucho de tinta para impressora HP DeskJet 2546, 3516 e 3517 cor preta, referência código 662 CZ106A, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	68,00
08	Cartucho de tinta para impressora HP DeskJet 2546, 3516 e 3517 colorido, referência código 662 XL CZ105A, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	50,00
09	Cartucho de tinta para impressora HP DeskJet 3050, cor preta, referência código 122 CH561HB, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Principal Comércio e Serviços LTDA	51,00
10	Cartucho de tinta para impressora HP DeskJet 3050 colorido, referência código 122 CH562HB, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	58,00
11	Cartucho de tinta para impressora HP DeskJet 3845, cor preta, referência código 27, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Principal Comércio e Serviços LTDA	48,00
12	Cartucho de tinta para impressora HP DeskJet 3845, colorido, referência código 28, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	88,00
13	Cartucho de tinta para impressora HP DeskJet 640C, cor preta, referência código 20, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	98,00
14	Cartucho de tinta para impressora HP DeskJet 640C, colorido, referência código 49, acondicionado em embalagens individuais ou com duas	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	140,00

	unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.		
15	Cartucho de tinta para impressora HP DeskJet 930C, cor preta, referência código 45 ou 15, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	95,00
16	Cartucho de tinta para impressora HP DeskJet 930C, colorido, referência código 4C-06, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	230,00
17	Cartucho de tinta para impressora HP PSC 750, cor preta, referência código 15, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	108,00
18	Cartucho de tinta para impressora HP PSC 750, cor preta, referência código 78, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	225,00
19	Cartucho de toner para impressora HP Laserjet 1320N, cor preta, referência código Q5949X, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	380,00
20	Cartucho de toner para impressora HP Laserjet P2055DN, cor preta, referência código CE505X, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Geraldo Vidal da Nóbrega - ME	440,00
21	Cartucho de toner para impressora HP Laserjet CP1525NW, cor preta, referência código CE 320A, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Geraldo Vidal da Nóbrega - ME	450,00
22	Cartucho de toner para impressora HP Laserjet CP1525NW, cor azul, referência código CE 321A, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Geraldo Vidal da Nóbrega - ME	430,00
23	Cartucho de toner para impressora HP Laserjet CP1525NW, cor amarela,	Geraldo Vidal da Nóbrega - ME	430,00

	referência código CE 322A, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.		
24	Cartucho de toner para impressora HP Laserjet CP1525NW, cor magenta, referência código CE 323A, acondicionado em embalagens individuais ou com duas unidades. Vedados cartuchos recondicionados e/ou remanufaturados, seja integral ou parcialmente.	Geraldo Vidal da Nóbrega - ME	430,00

GRUPO III

	Descrição	Empresa	Valor R$
01	Nobreak Senoidal on-line dupla conversão, Potência nominal mínima 1000VA; Display LCD; Tensão: Entrada - 220V, Saída - 200/208/220/230/240V programável. - Tomadas no padrão NBR 14136: 1 e 2 kVA - 4 tomadas de 10A. 3 kVA - 5 tomadas de 10A 1 tomada de 20A; Bypass: Automático. - Comunicação Inteligente: Saída RS-232/USB (acompanha cabo)/Slot para conexão do cartão de comunicação inteligente SNMP (acessório opcional). - Interface RJ-45 - Compatível com frequência de 50 ou de 60Hz. - Conector para baterias externas: Tipo engate rápido. - Circuito corretor de fator de potência de entrada. - DC Start - Conversor de frequência. - Modo econômico (ECO)	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	2.000,00
02	Aspirador/Soprador de Pó Portátil 750 Watts – VH800	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	218,00
03	Switch Ethernet 8P Gigabit, 8 portas Gigabit RJ-45, Desktop (mesa), Camada 2, 16 Gbps, até 11,8 milhões de PPS, Padrão IEEE, 2 MB, 2048 entradas, QoS, 100 a 240 VAC, 15,49 x 9,14 x 3,56 cm, 0,23 kg, Garantia de 3 anos, Modalidade Balcão	Principal Comércio e Serviços LTDA	150,00
04	Roteador Wireless 150 Mbps , 1 porta WAN/LAN de 10/100Mbps, Porta USB 2.0 para modem 3G, uma mini porta USB para alimentação de energia. Botão de segurança de instalação rápida, botão Reset, Modo Switch 5V CC/1.0A 2.9 x 2.6 x 0.9 pol. (74 x 67 x22 mm) Interna RECURSOS WIRELESS IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b	Infomix Comercial de Informática LTDA-ME	120,00

	2.4-2.4835GHz <20dBm Roteador 3G, Roteador de Viagem (AP), Roteador Cliente WISP Suporta WEP de 64/128 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK, Filtragem de MAC Wireless RECURSOS DO SOFTWARE Servidor, Lista de Cliente DHCP, Reserva de Endereço Servidor Virtual, Porta Triggering, DMZ, UPnP Controle de acesso, Lista de Host, Programação de Acesso, Gerenciamento de Regras Firewall, Filtragem de MAC, Proteção contra invasões (DoS - Denial of Service) OUTROS CE, FCC, RoHS Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ ou Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® ou Linux. Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação.		
05	Alicate - crimpagem para cabo de rede - Crimpa cabos de rede RJ45, RJ12, RJ11, 692PC e telefone . Prático e fácil de usar. Material de alta qualidade, empunhadura super confortável, lâminas resistentes e precisas.	Principal Comércio e Serviços LTDA	80,00
06	Decapador e cortador de Cabo de Rede Universal	Principal Comércio e Serviços LTDA	22,00
07	Alicate Inserção Punch Down Impacto Rj45 Femea Ht-314b	Principal Comércio e Serviços LTDA	40,00
08	Testador Teste Crimpagem Cabo Rede Lan Rj45 Rj11 Telefonia Para cabos com conectores RJ-11 e RJ-45 • Testa continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G (terra) • verifca conexão trocada, curto aberto e cruzado	Principal Comércio e Serviços LTDA	138,00
09	Certificado de Rede Capacidade de teste de 350MHz Oferece TSB-67 Precisão Nível II para Link Básica e Canal Fornece auto-diagnóstico de falhas de cabeamento em representações gráficas e de texto Testes PRÓXIMOS de ambas as extremidades Fornece tempos de teste rápido: completa de teste de um par de 4 Cat 5 cabo em aprox. 10 segundo Lojas 1150 TIA TSB-67 resultados de testes e até 3000 resultados de teste de fibra Monitores tráfego em redes 100BASE-TX e 10BASE-T Testa uma grande variedade de sistemas de cabeamento LAN: UTP,	ITEM CANCELADO	ITEM CANCELADO

	FTP, STP (IBM tipo 1,2,6,9) Coax Teste Padrões: TIA Cat 3, 4, 5 e 5E link Basic ou Channel, Cat 6 com DSP-LIA101S opcionais ISO 11801 / EN 50173 Classe A, B, C ou D IEEE 10Base5, 10Base2, ou 10BASE-T IEEE Token Ring 4 Mbps ou 16 Mbps IEEE 100 Base-TX, 100Base-T4 IEEE 802.12 (100VG-AnyLAN) 4-UTP ou 2-STP ANSI TP-PMD Aus / Nz Classe C, D Básico Link ou Canal Testes suportados: Mapa do Fio Comprimento, Propagation Delay, Delay Skew atenuação Next, Next @ remoto Power Sum NEXT, PSNEXT @ Remoto, ELFEXT, ELFEXT @ Remoto, Power Sum ELFEXT, Atenuação-to-Crosstalk Ratio (ACR), ACR @ remoto Gerador de Tom Cable Bateria NiMH recarregável com 10-12 horas de vida de bateria típico		
10	Certificador de Rede Capacidade de teste de 350MHz Oferece TSB-67 Precisão Nível II para Link Básica e Canal Fornece auto-diagnóstico de falhas de cabeamento em representações gráficas e de texto Testes PRÓXIMOS de ambas as extremidades Fornece tempos de teste rápido: completa de teste de um par de 4 Cat 5 cabo em aprox. 10 segundo Lojas 1150 TIA TSB-67 resultados de testes e até 3000 resultados de teste de fibra Monitores tráfego em redes 100BASE-TX e 10BASE-T Testa uma grande variedade de sistemas de cabeamento LAN: UTP, FTP, STP (IBM tipo 1,2,6,9) Coax Teste Padrões: TIA Cat 3, 4, 5 e 5E link Basic ou Channel, Cat 6 com DSP-LIA101S opcionais ISO 11801 / EN 50173 Classe A, B, C ou D IEEE 10Base5, 10Base2, ou 10BASE-T IEEE Token Ring 4 Mbps ou 16 Mbps IEEE 100 Base-TX, 100Base-T4 IEEE 802.12 (100VG-AnyLAN) 4-UTP ou 2-STP ANSI TP-PMD Aus / Nz Classe C, D Básico Link ou Canal Testes suportados: Mapa do Fio Comprimento, Propagation Delay,	ITEM CANCELADO	ITEM CANCELADO

	Delay Skew Next, Next @ remoto Power Sum NEXT, PSNEXT @ Remoto, ELFEXT, ELFEXT @ Remoto, Power Sum ELFEXT, Atenuação-to-Crosstalk Ratio (ACR), ACR @ remoto impedância característica DC Resistência do Circuito Perda de Retorno (RL), RL @ remoto Gerador de Tom Cable Bateria NiMH recarregável com 10-12 horas de vida de bateria típico		

Quaisquer informações poderão ser obtidas na sua sede, à Rua Prof. Geraldo Von Sohsten, 147, Bairro de Jaguaribe, nesta Capital ou pelos telefones 3208-3503/3208 3388. Disponível: www.tce.pb.gov.br.

João Pessoa, 29 de dezembro de 2016.

Pregoeiro.