

Proposta da HP Brasil Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda. para Tribunal Regional Federal da 1ª Região – TRF1



PREGÃO ELETRÔNICO SRP N.º 90023/2024

São Paulo, 12 de setembro de 2024

Proposta Comercial ID: OPD-0003957032

Prazo de validade da Proposta e dos preços dos Produtos HP: 60 dias





HP Brasil Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda.
Alameda Xingú, 350 – 8º Andar – Conjunto 801
Alphaville Industrial – Barueri, São Paulo, Brasil, 06455-030
www.hp.com

São Paulo, 12 de setembro de 2024

A
JUSTIÇA FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

Prezados Senhores:

Apresentamos a nossa proposta técnica-comercial referente ao PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90023/2024

Tendo examinado minuciosamente as normas específicas do processo licitatório acima tendo como objeto a **FORNECIMENTO DE MICROCOMPUTADORES PARA O TRF1 e demais órgãos participantes do processo licitatório**, e após termos tomado conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, passamos a formular a seguinte proposta:

Esta proposta foi desenvolvida por HP Brasil Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda., que analisou todos os aspectos necessários em total aderência ao termo de referência.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se faça necessário.

Atenciosamente,

RICARDO ELIAS KAMEL
RUIZ:14807578880

Assinado de forma digital por
RICARDO ELIAS KAMEL
RUIZ:14807578880
Dados: 2024.09.12 18:01:58 -03'00'

Ricardo Elias Kamel Ruiz
Diretor Presidente, Representante Legal
docs@hp.com
55 11 950383569

Índice

1. Proposta de Preços4

2. Declarações9

3. Declarações Técnicas11



1. PROPOSTA DE PREÇOS

A
JUSTIÇA FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90023/2024
OBJETO: AQUISIÇÃO DE MICROCOMPUTADORES PARA O TRF1 E PARTICIPANTES

Item	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Valor total
02	Microcomputador Tipo II Marca: HP Modelo: Z2 G9 TWR 2.1. Processador 2.1.1. Processador Intel Core i7-13700 2.1.2. Possui 16 núcleos físicos e 24 threads 2.1.3. Arquitetura x86 com suporte a 64 bits; 2.1.4. Controlador de memória DDR5 integrado 2.1.5. Apenas serão ofertados processadores de última ou penúltima geração; 2.1.6. Possui 30 MB de cache 2.1.7. O processador possui tecnologia vPro habilitada (processadores Intel). 2.2. Memória 2.2.1. Possui 32 GB de memória RAM DDR5, com barramento de 4400 Mhz 2.2.2. Suporta a tecnologia Dual Channel 2.2.3. Possui 4 slots para memórias do tipo DDR5, permitindo expansão para 128GB 2.2.3.1. O suporte de garantia do equipamento não será comprometido em nenhum de seus termos devido à realização de expansões previstas nesta especificação 2.3. Placa mãe 2.3.1. Fabricação própria e exclusiva do modelo ofertado, do mesmo fabricante do equipamento. 2.3.1.1. Não serão ofertadas personalizações 2.4. Interfaces e dispositivos integrados à placa principal 2.4.1. Após a instalação do mouse e do teclado, possui 6 interfaces USB livres 2.4.1.1. Não serão ofertados adaptadores 2.4.2. 2 das portas USB são compatíveis com o padrão USB 3.2, não sendo utilizados hubs, placas ou adaptadores 2.4.3. 1 porta deverá ser no padrão USB-C 3.0, sendo uma localizada na parte frontal 2.4.4. Uma porta USB energizada, sendo no padrão tipo A ou C 2.4.5. Interface de rede Ethernet Gigabit, com 1 conector RJ-45, suportando o modo de operação Full Duplex, auto-sense, integrada à placa-mãe, possuindo WOL (Wake On Lan), totalmente compatível com os padrões Ethernet IEEE	1.266	11.650,00 (Onze mil, seiscentos e cinquenta reais)	14.748.900,00 (quatorze milhões e setecentos e quarenta e oito mil e novecentos reais)



	2.4.6. Possui recursos de hardware e de software para utilização de 3 (três) monitores simultaneamente, com opção de imagem duplicada ou extensão da área de trabalho 2.4.7. O microcomputador possui a tecnologia Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 2.4.8. Possui uma 01 (uma) interface de rede wireless padrão Wi-Fi 802.11ax (Wifi 6 e 6E). 2.5. Armazenamento 2.5.1. Possui 1 (uma) unidade de armazenamento do tipo SSD (SolidState Drive) padrão NVMe com capacidade de 512 GB, utilizando a interface PCIe 4;0; 2.5.2. A taxa de leitura de 3.200 MB/s e a taxa de escrita de 2.100 MB/s 2.5.3. Possui tecnologia TLC 2.6. Teclado 2.6.1. Teclado com 104 teclas (AT Enhanced), padrão ABNT2 membrana; O equipamento funciona corretamente quando o Sistema Operacional estiver configurado para o Teclado Brasileiro ABNT2 2.6.2. Possui ajuste de inclinação 2.6.3. Os LEDs indicativos são individualizados e possibilitam a identificação sem equívocos de qual LED está ativado 2.6.4. LED indicador de teclado numérico habilitado e LED indicador de tecla Caps Lock pressionada 2.6.5. Teclado da mesma cor predominante do gabinete (CPU) 2.6.6. Padrão USB 2.6.7. O teclado fornecido é da mesma marca/fabricante do microcomputador em regime de OEM (devidamente comprovado) 2.7. Controladora de vídeo com GPU 2.7.1. GPU com 2.800 núcleos 2.7.2. Memória 12 GB padrão GDDR6 2.7.3. Suporta 4 monitores 2.7.4. Possui 4 portas do tipo mini Display Port, para conexão de monitores e projetores (acompanha 4 adaptadores mDP para DP) 2.7.5. A Placa de Vídeo pertence a linha "Professional" 2.8. UEFI 2.8.1. Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou este tem direitos copyright sobre a UEFI, em que não serão aceitas soluções em regime de O&M ou customizadas 2.8.2. Será fornecida interface gráfica, permitindo a configuração do sistema por meio de menus e opções visuais 2.8.3. Inclui recursos de segurança robustos, como Secure Boot (Inicialização Segura) e suporte a criptografia, para proteger o sistema contra malware e ataques 2.8.4. Em conformidade com a normativa NIST 800-147, baseado nos padrões de mercado de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar a integridade da UEFI antes de passar para ela o controle de execução 2.8.5. Controle de permissões de acesso por meio de senhas, em que, uma para inicializar o equipamento, uma para os recursos de gerência e outra para alteração das configurações da UEFI (supervisor) 2.8.6. Permite atualizações de firmware, tanto localmente quanto remotamente, para garantir que o sistema esteja sempre atualizado com as últimas correções de segurança e melhorias 2.8.7. Capaz de detectar e suportar corretamente os dispositivos de hardware instalados no sistema, além de			
--	--	--	--	--



	carregar os drivers necessários durante o processo de inicialização 2.8.8. Suporta a inicialização a partir de unidades de estado sólido (SSDs) e outros dispositivos de armazenamento, oferecendo opções de boot flexíveis e personalizáveis 2.8.9. Permite personalização das configurações do sistema, como ordem de inicialização, configurações de energia e ajustes avançados 2.8.10. Possui mecanismo, em hardware e/ou software, independente do sistema operacional, que executa recuperação da BIOS e firmware quando corrompidos ou adulterados 2.8.11. Será gravado em campo próprio da BIOS o número do patrimônio do equipamento (Asset Tag), consultável via "WMI Queries" (SystemEnclosure get SMBiosAssetTag) 2.9. Mouse 2.9.1. De alto desempenho 2.9.2. 4 (quatro) botões, para manuseio com os dedos indicador e médio 2.9.3. 1 (um) botão com a função scroll, que permita ser clicado 2.9.4. Ambidestro (simétrico), permitindo o uso adequado por pessoas destros e canhotos 2.9.5. Ergonômico, com qualidade para edição, precisão e suavidade para trabalhos 2.9.6. Possui sensor óptico com resolução de 1.600 DPI (nativo) 2.9.7. Conexão USB com fio, sem uso de adaptadores 2.9.8. Acompanha mouse pad, com apoio para o pulso, base antiderrapante e que permite o perfeito funcionamento do mouse especificado 2.9.9. Possui a mesma cor do gabinete (cor preta) 2.9.10. O mouse fornecido é do mesmo fabricante do microcomputador 2.10. Gabinete e fonte 2.10.1. Alimentação elétrica bivolt 110V/220V automática 2.10.2. Baixo ruído 2.10.3. Categoria selo 80 Plus Gold 2.10.4. Comprovada a eficiência energética (Energy Star ou equivalente) do equipamento, mediante apresentação de certificado ou outro documento idôneo emitido por instituições públicas ou privadas 2.10.5. Com 700 W de potência real 2.10.6. A potência nominal máxima é capaz de suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima do microcomputador especificado no Item 2 destas especificações técnicas 2.10.7. O volume total do gabinete não ultrapassa 39 litros; A capacidade em litros é medida por intermédio da multiplicação de (A x L x P) 2.10.8. Possui 1 (um) alto falante interno de pelo menos 1 (um) Watt de potência, compatível com a controladora de som do equipamento 2.10.9. Possui sistema para uso de cadeado ou fechadura, para controle de acesso ao interior do gabinete, em que não serão utilizadas adaptações no gabinete 2.10.10. Possui sensor de intrusão que gera log para posterior auditoria 2.10.11. Possui "pés" ou "suporte" de borracha antiderrapante			
--	---	--	--	--



	2.10.12. Capaz de suportar a configuração completa de acessórios ou componentes do equipamento 2.11. Sistema Operacional 2.11.1. Cada equipamento virá previamente instalado e licenciado com o Sistema Operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, em português (Brasil), configurado de modo a reconhecer os elementos de hardware que compõem o sistema 2.11.2. Os equipamentos serão entregues customizados com a imagem padrão do CONTRATANTE, com o Windows 11 Professional 64bit, em português (Brasil) e com a instalação dos aplicativos, sistemas e respectiva configuração 2.11.3. Serão fornecidas, por local de entrega, 3 (três) mídias de instalação/restauração do Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, em português (Brasil), ou uma mídia para cada equipamento, se a quantidade de equipamentos adquiridos pelo local for menor que 3 2.11.4. Por mídia de instalação/restauração, entende-se o Sistema Operacional customizado em imagem ISO gravado em pendrive 2.11.5. Soluções de restauração em partição dentro do HD não serão ofertadas como forma de substituir as mídias mencionadas 2.12. Headset (Poly 3325M) 2.12.1. Função fone de ouvido e função microfone em um único dispositivo 2.12.2. Não requer placa de som no computador 2.12.3. Estéreo, com Tiara/Haste ajustável/Regulável, sobre a cabeça 2.12.4. Protetor do ouvido almofadado substituível para ambas as orelhas (biauricular) 2.12.5. Braço do microfone flexível com eixo ajustável 2.12.6. Microfone com cancelamento de ruído, bloqueando o barulho do ambiente 2.12.7. Oferece controle de volume e mudo acoplado no próprio cabo 2.12.8. O mudo tem uma indicação luminosa quando acionado 2.12.9. Falantes: Resposta de frequência: 50Hz a 10kHz; Sensibilidade: de 85 dB 2.12.10. Microfone Resposta de frequência: 100Hz a 8kHz; Sensibilidade: de - 45dB 2.12.11. Cor predominante preta 2.12.12. Único conector USB 2.0 – Tipo A, compartilhado para ambas as funções (fone de ouvido e microfone) através de adaptador 2.12.12.1. Poderá ser oferecido com conector USB-C, desde que fornecido com o adaptador para USB-A, homologado pelo fabricante do headset 2.12.13. Drivers disponíveis para Windows 10 e 11 - 64 bits 2.13. Responsabilidade Ambiental 2.13.1. Comprovada a eficiência energética do equipamento mediante apresentação de certificado emitido por instituições públicas ou privadas 2.13.2. Comprovado que o equipamento não é fabricado utilizando as seguintes substâncias nocivas ao meio ambiente nas quantidades permitidas pela diretiva RoHS: chumbo (Pb), cádmio (Cd), mercúrio (Hg), cromo hexavalente (Hex-CR, bifenilos polibromados (PBBs) e éteres defenilpolibromados (PBDEs)			
--	--	--	--	--



2.13.3. Comprovado que o equipamento está em conformidade com a norma IEC 60950 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO ou internacional equivalente emitido por laboratório reconhecido pelo INMETRO para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos 2.14. Disposições Gerais 2.14.1. Os equipamentos possuem características iguais ou superiores às descritas na especificação técnica 2.14.2. Será considerado equipamento superior, aquele que possuir configuração e desempenho superior ao equipamento especificado 2.14.3. Cada equipamento será acompanhando de 1 (um) cadeado 2.14.4. Todos os cadeados serão abertos com chaves 2.14.4.1. Não serão aceitos cadeados baseados em código 2.14.4.2. Todos os "segredos" serão iguais, podendo ser abertos por qualquer uma das chaves entregues 2.14.5. Serão entregues 2 chaves por cadeado 2.14.6. O fabricante do equipamento é membro do TCG Group comprovado através do link https://trustedcomputinggroup.org/membership/member-companies/ em qualquer categoria. Os membros do TCG desenvolvem práticas visando manter a qualidade de todos os componentes produzidos fazendo com que o próprio uso e, ocasionalmente, necessidade de manutenção e a reposição de peças também sejam garantidas 2.14.7. O fabricante está aderente ao DMTF (Desktop Management Task Force), comprovado através do site (https://www.dmtf.org/about/list) ou iAMT 9.0. Esta comprovação visa garantir que o equipamento atenda aos padrões para melhorar a gestão interoperável das tecnologias de informação 2.14.8. O equipamento como um todo é compatível e suporta a tecnologia vPro habilitada (item 2.1.7)			
--	--	--	--



Prazo de entrega dos equipamentos, será de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir do 1º (primeiro) dia útil subsequente ao recebimento pela Contratada da Ordem de Fornecimento;

Prazo de garantia dos equipamentos com assistência técnica “on site”, de 60 (sessenta) meses “on-site”, contados a partir da data de assinatura do Termo de Recebimento Definitivo;

Prazo de validade da proposta: de 60 (sessenta) dias corridos, contados do dia útil imediatamente posterior ao indicado no item 2 do Edital;

Declaramos que:

Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação deste Edital, **não fomos condenados judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil**, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

Declaramos ainda que de acordo com a condição da empresa, não estamos sob pena de interdição de direitos previstos na Lei nº 9.605, de 12.02.98 (**Lei de Crimes Ambientais**);

Nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

Declaramos também , não possuímos sócio(s) ou, no caso de sociedade anônima, diretor(es) que seja(m) que seja cônjuge(s), companheiro(s) ou tenha(m) parentesco em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, com magistrados ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como com servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento, **vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação deste Poder Judiciário, nos termos do inciso VI e do §3º, do art. 2º da Resolução CNJ n. 7/2005, alterada pela Resolução CNJ n. 229/2016, bem como, aqueles com vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente**



do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato;

Nossa empresa atesta a não prática de registro de oportunidade, sendo a própria fabricante de seus produtos.

Dados Cadastrais e Proposto

Preposto: Ricardo Elias Kamel Ruiz
Cargo: Diretor Presidente, Representante Legal
CPF: 148.075.788-80
RG: 57.702.860-1 SSP/SP
e-mail: docs@hp.com
Telefone: 55 11 9 5038-3569

Para Efeito de Faturamento – Filial Sorocaba SP

HP Brasil Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda.
Endereço: Av Liberdade, 6315, Prédio 05, Bloco 1, térreo e Mezanino, Iporanga
CEP 18087-170 - Sorocaba - SP
CNPJ: 22.086.683/0003-46
Inscrição Estadual: 669.954.685.117
Inscrição Municipal: 343200

Declaração

- A HP garante que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estarão fora de linha de fabricação durante o prazo previsto para entrega, caso haja equipamentos entregues fora das especificações, estes serão substituídos em até trinta dias contados do seu recebimento, sem prejuízo ao prazo de emissão do Termo de Aceite Definitivo.
- O equipamento, seus acessórios e periféricos fornecidos estarão acondicionados em embalagem individual e adequada, que utilize materiais recicláveis, de forma a suportar o empilhamento e as vibrações do transporte e armazenamento.
- Em atendimento às diretrizes da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, os equipamentos são contemplados pelo mecanismo de logística reversa, com a coleta, reciclagem e correta destinação dos resíduos sólidos, sem custos adicionais para a CONTRATANTE,



através do link https://www.hp.com/br-pt/hp-information/recycling/ink-toner.html?jumpid=va_c3p9krquzg

- Os equipamentos pertencem à linha corporativa e não são equipamentos destinados a público residencial.

Declarações Técnicas

- A HP, na qualidade de fabricante, declara que, o produto ofertado em sua proposta, HP Z2 G9 TOWER, possui os seguintes itens técnicos:

O suporte de garantia do equipamento não será comprometido em nenhum de seus termos devido à realização de expansões previstas na especificação

Placa mãe fabricada pela HP exclusiva do modelo ofertado, sem personalizações

Não serão utilizados adaptadores para atender aos requisitos de interfaces exigidos

Possui recursos de hardware e de software para utilização de 3 (três) monitores simultaneamente, com opção de imagem duplicada ou extensão da área de trabalho

Teclado com Leds indicativos individualizados que possibilitam identificação sem equívocos de qual LED está ativado. Com LED indicador de teclado numérico habilitado e LED indicador de tecla Caps Lock pressionada.

BIOS UEFI desenvolvida pela HP, com interface gráfica, permitindo a configuração do sistema por meio de menus e opções visuais. Que permite personalização das configurações do sistema, como ordem de inicialização, configurações de energia e ajustes avançados e gravação em campo próprio da BIOS o número do patrimônio do equipamento (Asset Tag), consultável via "WMI Queries" (SystemEnclosure get SMBiosAssetTag)

Acompanha mouse pad com apoio para o pulso, base antiderrapante e que permite o perfeito funcionamento do mouse ofertado

A potência nominal máxima da fonte é capaz de suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima do microcomputador especificado em nossa proposta

O equipamento possui 1 (um) alto falante interno de 1 (um) Watt de potência, compatível com a controladora de som do equipamento, "pés" de borracha antiderrapante e é capaz de suportar a configuração completa de acessórios ou componentes do equipamento



Os equipamentos serão entregues customizados com a imagem padrão do CONTRATANTE, com o Windows 11 Professional 64bit, em português (Brasil) e com a instalação dos aplicativos, sistemas e respectiva configuração

Serão fornecidas, por local de entrega, 3 (três) mídias de instalação/restauração do Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, em português (Brasil), ou uma mídia para cada equipamento, se a quantidade de equipamentos adquiridos pelo local for menor que 3

Por mídia de instalação/restauração, entende-se o Sistema Operacional customizado em imagem ISO gravado em pendrive

Soluções de restauração em partição dentro do HD não serão ofertadas como forma de substituir as mídias mencionadas

O headset Poly 3325M (fabricante HP / marca Poly) possui indicação luminosa de mudo quando acionado, falantes: Resposta de frequência: 50Hz a 10kHz; Sensibilidade: de 85 dB, microfone Resposta de frequência: 100Hz a 8kHz; Sensibilidade: de - 45dB, Drivers disponíveis para Windows 10 e 11 - 64 bits

Os equipamentos possuem características iguais ou superiores às descritas na especificação técnica. Cada equipamento será acompanhado de 1 (um) cadeado. Todos os cadeados serão abertos com chaves. Não serão ofertados cadeados baseados em código. Todos os “segredos” serão iguais, podendo ser abertos por qualquer uma das chaves entregues. Serão entregues 2 chaves por cadeado.



Cadastro das empresas habilitadas com seus produtos e modelos aprovados

--

Nome Fantasia:	FLEXTRONICS TECNOLOGIA
Razão Social:	FLEXTRONICS INTERNATIONAL TECNOLOGIA LTDA
CNPJ:	74.404.229/0005-51
Endereço:	Av. Liberdade, 6315 Iporanga Sorocaba / SP - 18087170
Contato:	Jorge Funaro jorge.funaro@flextronics.com (15) 4009-6330 www.flextronics.com

Produto:	Tradutor (conversor) de protocolo para interconexão de rede ("gateway"), por rádio-frequência
Processo MCT/Data:	01200.005185/2007-30 de 24/09/2007
CNPJ da Incentivada:	74404229000551
Portaria MCT/MDIC/MF:	103, de 26/02/2009 DOU 27/02/2009 ()
Modelos:	WTM552A/CE
Produto:	Unidade de memória de armazenamento de dados em dispositivos à base de semicondutores (SSD) podendo incorporar unidades de discos magnéticos (HDD)
Processo MCT/Data:	01200.001606/2015-63 de 05/05/2015
CNPJ da Incentivada:	74404229000551
Portaria MCT/MDIC/MF:	1083, de 07/12/2015 DOU 08/12/2015 (http://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=1&pagina=29&data=08/12/2015)
Modelos:	(09-12-15: IBM 2834 980) (09-12-15: IBM 2834 981) (09-12-15: IBM 2834 98E) (09-12-15: IBM 2834 980) (09-12-15: IBM 2834 981) (09-12-15: IBM 2834 98E) (23-12-15: IBM 2831 980) (23-12-15: IBM 2831 981) (23-12-15: IBM 2831 982) (23-12-15: IBM 2831 98B) (23-12-15: IBM 2831 98E) (23-12-15: IBM 2831 98F) (23-12-15: IBM 2832 980) (23-12-15: IBM 2832 981) (23-12-15: IBM 2832 982) (23-12-15: IBM 2832 98B) (23-12-15: IBM 2832 98E) (23-12-15: IBM 2832 98F) (23-12-15: IBM 2833 980) (23-12-15: IBM 2833 981) (23-12-15: IBM 2833 982) (23-12-15: IBM 2833 982) (23-12-15: IBM 2833 98B) (23-12-15: IBM 2833 98E) (23-12-15: IBM 2833 98F) (23-12-15: IBM 2834 982) (23-12-15: IBM 2834 98B) (23-12-15: IBM 2834 98F) (14-04-16: IBM 2423 961) (28-04-16: IBM 2421 961) (28-04-16: IBM 2421 96E) (28-04-16: IBM 2422 961) (28-04-16: IBM 2422 96E) (28-04-16: IBM 2423 96E) (28-04-16: IBM 2424 961) (28-04-16: IBM 2424 96E) (25-09-17: IBM 9835 415) (25-09-17: IBM 9837 415) (25-09-17: IBM 9836 415) (25-09-17: IBM 9838 415) (25-09-17: IBM 9840 AE2) (25-09-17: IBM 9843 AE2) (25-09-17: IBM 9846 AE2) (25-09-17: IBM 9848 AE2) (17-08-18: IBM 5331 983)(17-08-18: IBM 5332 983)(17-08-18: IBM 5333 983)(17-08-18: IBM 5334 983)(30-09-19: IBM 5334 E96) (30-09-19: IBM 5333 996) (30-09-19: IBM 5334 996) (30-09-19: IBM 5331 E96) (30-09-19: IBM 5332 E96) (30-09-19: IBM 5333 E96) (30-09-19: IBM 5331 993) (30-09-19: IBM 5332 993) (30-09-19: IBM 5333 993) (30-09-19: IBM 5334 993) (30-09-19: IBM 5331 994) (30-09-19: IBM 5332 994) (30-09-19: IBM 5333 994) (30-09-19: IBM 5334 994) (30-09-19: IBM 5331 996) (30-09-19: IBM 5332 996) (12-08-21: 5331 998) (12-08-21: 5332 998) (12-08-21: 5333 998) (12-08-21: 5334 998) (10-05-22: 5341 993) (10-05-22: 5341 994) (10-05-22: 5341 996) (10-05-22: 5341 998) (10-05-22: 5341 E96) (02-08-22: 4657 U74) (02-08-22: 4657 U7D) (02-08-22: 4657 12G) (02-08-22: 4657 24G) (02-08-22: 4657 92G) (02-08-22: 4657 924) (02-08-22: 4666 AH8) (02-08-22: 4666 UH8) (02-08-22: 4666 AFF) (02-08-22: 4666 A9F) (02-08-22: 4666 AG8) (02-08-22: 4666 UG8)

Produto:	Unidade de memória de armazenamento de dados em dispositivos à base de semicondutores (SSD) podendo incorporar unidades de discos magnéticos (HDD) (Port. 357)
Processo MCT/Data:	01200.004428/2015-22 de 25/09/2015
CNPJ da Incentivada:	74404229000551
Portaria MCT/MDIC/MF:	357, de 13/04/2016 DOU 02/05/2016 (http://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=1&pagina=10&data=02/05/2016)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Produto:	Unidade de processamento digital, de grande capacidade, baseada em microprocessadores
Processo MCT/Data:	01200.006627/2007-65 de 22/11/2007
CNPJ da Incentivada:	74404229000551
Portaria MCT/MDIC/MF:	719, de 02/10/2008 DOU 06/10/2008 ()
Modelos:	IBM 9117 570(05-01-09: IBM 9117-MMA)(13-05-09: IBM 8234 EMA - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE GRANDE CAPACIDADE)(15-03-10: IBM 9117 MMB - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE GRANDE CAPACIDADE)(15-03-10: IBM 9179 MHB - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE GRANDE CAPACIDADE)(15-03-10: IBM 8233 E8B - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE GRANDE CAPACIDADE)(06-12-11: IBM 9117 MMC GRANDE CAPACIDADE)(06-12-11: IBM 9179 MHC GRANDE CAPACIDADE)(13-09-12: IBM 9117 MMD - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE GRANDE CAPACIDADE)(13-09-12: IBM 9179 MHD - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE GRANDE CAPACIDADE)(08-11-12: IBM X3850 X5 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE GRANDE CAPACIDADE)(08-11-12: IBM X3950 X5 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE GRANDE CAPACIDADE)(27-02-13: IBM 8408 E8D - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE GRANDE CAPACIDADE)(27-02-13: IBM 9109 RMD - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE GRANDE CAPACIDADE)(19-02-14: IBM X3850 X6)(14-03-14: UCSB - B200 M3)(14-03-14: UCSB - B420 M3)(14-03-14: UCSC - C220 M3)(14-03-14: UCSC - C240 M3)(14-03-14: N20 - C6508)(15-09-14: IBM 2828 H06)(15-09-14: IBM 2828 H13)(24-10-14: IBM 9119 MME)(24-10-14: IBM 9119 MHE)(24-12-14: UCSB-5108-AC2-U-BR) (25-03-15: UCSC- C240 M4) (25-03-15: UCSC- C220 M4) (25-03-15: UCSB- B200 M4) (25-03-15: UCSC- C240 M4) (25-03-15: UCSC- C220 M4) (25-03-15: UCSB- B200 M4) (25-05-15: IBM 8408 E8E) (14-09-15: UCSB- B420 M4)(14-03-16: IBM 2965 N10)(14-03-16: IBM 2965 N20)(14-03-16: IBM 2965 L10)(14-03-16: IBM 2965 L20)(16-09-16: IBM 9080 MME)(16-09-16: IBM 9080 MHE)(07-10-16: IBM 8408 44E)(17-10-16: UCS-BR-C240M4-E1)(17-10-16: UCS-BR-C240M4-E2)(17-10-16: UCS-BR-C240M4-V1)(17-10-16: UCS-BR-C240M4-V2)(17-10-16: UCS-BR-C240M4-P1)(18-10-16: HX240C-M4SX-BR)(18-10-16: HX220C-M4S-BR)(27-07-17: HXAF240C-M4SX-BR)(27-07-17: HXAF220C-M4S-BR)(03-11-17: FUSIONCUBE 2000)(29-11-17: UCSB-B200-M5-U-BR)(06-04-18: UCSC-C240-M5)(06-04-18: UCSC-C220-M5)(10-05-18: IBM 3907 ZR1)(10-05-18: IBM 3907 LR1)(31-07-18: GRD DL360)(31-07-18: GRD DL580)(31-07-18: GRD SIMPLIVITY 380)(31-07-18: GRD DL380)(31-07-18: GRD DL560)(31-07-18: GRD CS500)(17-08-18: UCSC- C240-M5L-BR)(17-08-18: UCSC-C220-M5L-BR)(30-08-18: IBM 9080 M9S)(30-08-18: IBM 9222 80H)(30-08-18: IBM 9040 MR9)(30-08-18: IBM 9225 50H)(19-09-18: C240 M5)(19-09-18: C220 M5)(28-08-19: HX-B200-M5-U-BR)(28-08-19: HX-C220-M5SX-BR)(29-08-19: GRD SY660)(29-08-19: GRD SY480)(19-09-19: HX-E-220M5SX-BR)(30-09-19: IBM 9009-42A)(30-10-19: GRD DX360)(30-10-19: GRD DX380)(30-10-19: GRD DX560)(26-12-19: HX-C240-M5SX-BR)(26-12-19: HX-C240-M5L-BR)(26-12-19: HX-C220-M5L-BR)(15-04-20: HX240C-M5L-BR)(01-06-20: IBM 8562 T02)(01-06-20: IBM 8562 LT2)(01-06-20: IBM 8562 GT2)(12-01-21: UCSC-C240-M5SN-BR (5030))(05-10-21: IBM 9080 HEX)(26-11-21: UCSB-B200-M6-U-BR)(01-08-22: IBM 9043 MRX)

Produto:	Unidade de processamento digital, de média capacidade, baseada em microprocessadores
Processo MCT/Data:	01200.006627/2007-65 de 22/11/2007
CNPJ da Incentivada:	74404229000551
Portaria MCT/MDIC/MF:	719, de 02/10/2008 DOU 06/10/2008 ()
Modelos:	IBM 9117 570; (05-01-09: IBM X3950)(05-01-09: IBM 9117-MMA)(08-01-09: IBM X3950 M2 - UNIDADE DE PROCESSAMENTO DIGITAL, DE MÉDIA CAPACIDADE, BASEADA EM MICROPROCESSADOR)(08-01-09: IBM X3850 M2 - UNIDADE DE PROCESSAMENTO DIGITAL, DE MÉDIA CAPACIDADE, BASEADA EM MICROPROCESSADOR)(13-05-09: IBM 8234 EMA - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MÉDIA CAPACIDADE)(15-03-10: IBM 9117 MMB - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MÉDIA CAPACIDADE) (15-03-10: IBM 9179 MHB - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MÉDIA CAPACIDADE)(15-03-10: IBM 8233 E8B - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MÉDIA CAPACIDADE)(20-04-10: IBM X3850 X5 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MÉDIA CAPACIDADE)(20-04-10: IBM X3950 X5 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MÉDIA CAPACIDADE)(28-10-11: IBM 9117 MMC) (28-10-11: IBM 9179 MHC) (13-09-12: IBM 9117 MMD - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MÉDIA CAPACIDADE) (13-09-12: IBM 9179 MHD - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MÉDIA CAPACIDADE) (13-09-12: IBM X3750 M4 - UNIDADE DE PROCESSAMENTO DIGITAL, DE MÉDIA CAPACIDADE, BASEADA EM MICROPROCESSADORES) (13-09-12: IBM FLEX SYSTEM X440 - UNIDADE DE PROCESSAMENTO DIGITAL, DE MÉDIA CAPACIDADE, BASEADA EM MICROPROCESSADORES) (26-02-13: IBM FLEX SYSTEM X240) (26-02-13: IBM FLEX SYSTEM X220) (27-02-13: IBM 9109 RMD - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MÉDIA CAPACIDADE) (27-02-13: IBM 8408 E8D - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MÉDIA CAPACIDADE) (17-02-14: IBM X3650 M4 BD) (19-02-14: IBM X3850 X6) (12-03-14: IBM BLADE HX5) (14-03-14: UCSB -B200 M3) (14-03-14: UCSB - B420 M3) (14-03-14: UCSC - C220 M3) (14-03-14: UCSC - C240 M3) (14-03-14: N20 - C6508) (16-03-14: HP Z230 WORKSTATION) (16-03-14: HP Z420 WORKSTATION) (16-03-14: HP Z620 WORKSTATION) (16-03-14: HP Z820 WORKSTATION) (16-03-14: HP Z230 WORKSTATION) (16-03-14: HP Z420 WORKSTATION) (16-03-14: HP Z620 WORKSTATION) (16-03-14: HP Z820 WORKSTATION) (16-03-14: HP Z230 WORKSTATION) (16-03-14: HP Z420 WORKSTATION) (16-03-14: HP Z620 WORKSTATION) (16-03-14: HP Z820 WORKSTATION)(15-10-14: HP Z440 WORKSTATION) (15-10-14: HP Z640 WORKSTATION) (15-10-14: HP Z840 WORKSTATION)(24-10-14: IBM 9119 MME) (24-10-14: IBM 9119 MHE) (24-12-14: UCSB-5108-AC2-U-BR) (25-03-15: UCSC- C240 M4) (25-03-15: UCSB- B200 M4) (25-03-15: UCSC- C220 M4) (25-03-15: UCSC- C240 M4) (25-03-15: UCSB- B200 M4) (25-03-15: UCSC- C220 M4) (25-05-15: IBM 8408 E8E) (14-09-15: UCSB- B420 M4)(16-09-16: IBM 9080 MME) (16-09-16: IBM 9080 MHE) (07-10-16: IBM 8408 44E) (17-10-16: UCS-BR-C240M4-V2) (17-10-16: UCS-BR-C240M4-E1) (17-10-16: UCS-BR-C240M4-E2) (17-10-16: UCS-BR-C240M4-V1) (17-10-16: UCS-BR-C240M4-P1) (18-10-16: HX220C-M4S-BR) (18-10-16: HX240C-M4SX-BR) (04-01-17: IXION FLASH RACK) (04-01-17: IXION EXTENDED) (04-01-17: IXION RACK) (30-05-17: RH2288H V3) (30-06-17: INDUS FLASH RACK) (30-06-17: PDBB EXTENDED) (30-06-17: INDUS EXTENDED) (30-06-17: INDUS SKYLAKE) (27-07-17: HXAF220C-M4S-BR) (27-07-17: HXAF240C-M4SX-BR) (30-08-17: FUSIONCUBE 2000) (29-11-17: UCSB-B200-M5-U-BR) (22-02-18: RH2288H V5) (06-04-18: UCSC-C220-M5) (06-04-18: UCSC-C240-M5) (31-07-18: MED DL560) (31-07-18: MED BL460C) (31-07-18: MED CS500) (31-07-18: MED DL360) (31-07-18: MED DL380) (31-07-18: MED DL580) (31-07-18: MED ML350) (31-07-18: MED SY480) (31-07-18: MED SY660) (31-07-18: MED SIMPLIVITY 380) (17-08-18: UCSC-C220-M5L-BR) (17-08-18: UCSC-C240-M5L-BR) (30-08-18: IBM 9080 M9S) (30-08-18: IBM 9225 50H) (30-08-18: IBM 9040 MR9) (30-08-18: IBM 9222 80H) (19-09-18: C220 M5) (19-09-18: C240 M5) (08-02-19: INDUS FLASH RACK II) (08-02-19: INDUS FLASH EXTENDED I) (08-02-19: INDUS FLASH EXTENDED II) (08-02-19: INDUS FLASH EXTENDED III) (28-08-19: HP Z8 G4) (28-08-19: HX-B200-M5-U-BR) (28-08-19: HX-C220-M5SX-BR) (19-09-19: HX-E-220M5SX-BR) (30-09-19: IBM 9009-42A) (30-10-19: MED DX360) (30-10-19: MED DX380) (30-10-19: MED DX560) (26-12-19: HX-C240-M5SX-BR) (26-12-19: HX-C240-M5L-BR) (15-04-20: HX240C-M5L-BR) (07-07-20: MED DL20) (07-12-20: UCSC-C240-M5SN-BR (5020)) (05-10-21: IBM 9080 HEX) (26-11-21: UCSB-B200-M6-U-BR) (01-08-22: IBM 9043 MRX)

Produto:	Unidade de processamento digital, de muito grande capacidade, baseada em microprocessadores
Processo MCT/Data:	01200.006627/2007-65 de 22/11/2007
CNPJ da Incentivada:	74404229000551
Portaria MCT/MDIC/MF:	719, de 02/10/2008 DOU 06/10/2008 ()
Modelos:	IBM 9117 570(22-12-08: IBM 9119-FHA)(22-12-08: IBM 9117-MMA)(05-01-09: IBM 2094 S08)(05-01-09: IBM 2094 S18)(05-01-09: IBM 9119 595)(05-01-09: IBM 2094 S28)(05-01-09: IBM 2094 S38)(05-01-09: IBM 2094 S54)(05-01-09: IBM 2096 S07)(05-01-09: IBM 2096 R07)(05-01-09: IBM 9119 590)(05-01-09: IBM 2098 E10 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE)(05-01-09: IBM 2097-EXX (E12/E26/E40/E56/E64))(13-05-09: IBM 8234 EMA - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE)(15-03-10: IBM 9117 MMB - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE)(15-03-10: IBM 9179 MHB - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE)(15-03-10: IBM 8233 E8B - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE)(28-07-10: IBM 2817 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE)(31-08-10: IBM 9119 FHB - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE) (28-10-10: IBM 2817 M15) (28-10-10: IBM 2817 M32) (28-10-10: IBM 2817 M49) (28-10-10: IBM 2817 M66) (28-10-10: IBM 2817 M80) (22-07-11: IBM 2818 M05- UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE) (22-07-11: IBM 2818 M10- UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE) (06-12-11: IBM 9179 MHC MUITO GRANDE CAPACIDADE) (06-12-11: IBM 9117 MMC MUITO GRANDE CAPACIDADE) (26-08-12: IBM 2827 H43 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE) (26-08-12: IBM 2827 H20 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE) (26-08-12: IBM 2827 H66- UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE) (26-08-12: IBM 2827 H89- UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE) (26-08-12: IBM 2827 HA1- UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE)(13-09-12: IBM 9117 MMD - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE) (13-09-12: IBM 9179 MHD - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE) (27-02-13: IBM 8408 E8D - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE) (27-02-13: IBM 9109 RMD - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE) (09-08-13: IBM 2828 H06 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE) (09-08-13: IBM 2828 H13 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE MUITO GRANDE CAPACIDADE)(14-03-14: UCSB-B200 M3) (14-03-14: UCSB-B420 M3) (14-03-14: UCSC-C220 M3) (14-03-14: UCSC-C240 M3) (14-03-14: N20 -C6508) (24-10-14: IBM 9119 MME) (24-10-14: IBM 9119 MHE) (24-12-14: UCSB-5108-AC2-U-BR) (28-01-15: IBM 2964 N30) (28-01-15: IBM 2964 N63) (28-01-15: IBM 2964 N96) (28-01-15: IBM 2964 NC9) (28-01-15: IBM 2964 NE1) (25-03-15: UCSC- C240 M4) (25-03-15: UCSB- B200 M4) (25-03-15: UCSC- C220 M4) (25-03-15: UCSC- C240 M4) (25-03-15: UCSB- B200 M4) (25-03-15: UCSC- C220 M4) (25-05-15: IBM 8408 E8E) (14-09-15: UCSB- B420 M4)(29-02-16: IBM 2964 L30) (29-02-16: IBM 2964 L63) (29-02-16: IBM 2964 L96) (29-02-16: IBM 2964 LC9) (29-02-16: IBM 2964 LE1) (14-03-16: IBM 2965 N10) (14-03-16: IBM 2965 N20) (14-03-16: IBM 2965 L10) (14-03-16: IBM 2965 L20) (16-09-16: IBM 9080 MME) (16-09-16: IBM 9080 MME) (16-09-16: IBM 9080 MHE) (07-10-16: IBM 8408 44E) (17-10-16: UCS-BR-C240M4-P1) (17-10-16: UCS-BR-C240M4-V1) (17-10-16: UCS-BR-C240M4-E2) (17-10-16: UCS-BR-C240M4-V2) (17-10-16: UCS-BR-C240M4-E1) (18-10-16: HX240C-M4SX-BR) (18-10-16: HX220C-M4S-BR) (27-07-17: HXAF240C-M4SX-BR) (27-07-17: HXAF220C-M4S-BR) (02-08-17: IBM 3906 M01) (02-08-17: IBM 3906 M02) (02-08-17: IBM 3906 M03) (02-08-17: IBM 3906 M04) (02-08-17: IBM 3906 M05) (02-08-17: IBM 3906 LM1) (02-08-17: IBM 3906 LM2) (02-08-17: IBM 3906 LM3) (02-08-17: IBM 3906 LM4) (02-08-17: IBM 3906 LM5) (29-11-17: UCSB-B200-M5-U-BR) (20-12-17: FUSIONCUBE 2000) (06-04-18: UCSC-C240-M5) (06-04-18: UCSC-C220-M5) (10-05-18: IBM 3907 ZR1) (10-05-18: IBM 3907 LR1) (17-08-18: UCSC-C240-M5L-BR) (17-08-18: UCSC-C220-M5L-BR) (17-08-18: IBM 3907 ZR1) (17-08-18: IBM 3907 LR1) (30-08-18: IBM 9040 MR9) (30-08-18: IBM 9225 50H) (30-08-18: IBM 9080 M9S) (30-08-18: IBM 9222 80H) (19-09-18: C240 M5) (19-09-18: C220 M5) (23-04-19: MGD DL560) (23-04-19: MGD DL380) (26-08-19: MGD DL580) (28-08-19: HX-C220-M5SX-BR) (28-08-19: HX-B200-M5-U-BR) (19-09-19: HX-E-220M5SX-BR) (30-09-19: IBM 8561 LT1) (30-09-19: IBM 9009-42A) (30-09-19: IBM 8561 T01) (26-12-19: HX-C240-M5SX-BR) (26-12-19: HX-C220-M5L-BR) (26-12-19: HX-C240-M5L-BR) (26-12-19: HX240C-M5L-BR) (01-06-20: IBM 8562 T02) (01-06-20: IBM 8562 LT2) (01-06-20: IBM 8562 GT2) (12-01-21: UCSC-C240-M5SN-BR (5040)) (05-10-21: IBM 9080 HEX) (17-11-21: IBM 8562 T02) (17-11-21: IBM 8562 LT2) (17-11-21: IBM 8562 GT2) (26-11-21: UCSB-B200-M6-U-BR) (20-04-22: IBM3931A01) (14-07-22: IBM 3931 LA1) (01-08-22: IBM 9043 MRX)
Produto:	Unidade de processamento digital, de pequena capacidade, baseada em microprocessador, com unidade de saída por vídeo e de entrada por painel sensível ao toque
Processo MCT/Data:	01200.000847/2014-12 de 25/02/2014
CNPJ da Incentivada:	74404229000551
Portaria MCT/MDIC/MF:	620, de 13/06/2014 DOU 16/06/2014 ()
Modelos:	(01-07-14: HP ENVY TS 23-K000BR AIO PC BRZL) (01-07-14: HP PAVILION TS 23-H000BR AIO PC BRZL) (15-09-14: HP ENVY TS 23-K300BR AIO PC BRZL) (15-09-14: HP ENVY TS 23-K301BR AIO PC BRZL) (15-09-14: HP PAVILION 23-P100BR ALL-IN-ONE PC BRZL)

Produto:	Unidade de processamento digital, de pequena capacidade, baseada em microprocessador, com unidade de saída por vídeo incorporada
Processo MCT/Data:	01200.003872/2009-82 de 21/10/2009
CNPJ da Incentivada:	74404229000551
Portaria MCT/MDIC/MF:	714, de 14/09/2010 DOU 16/09/2010 ()
Modelos:	LENOVO ALL-IN-ONE IDEACENTRE A300 (SAMUI)(11-02-11: THINKCENTRE A70Z) (07-12-11: THINKCENTRE EDGE 71Z) (22-08-12: TC EDGE 72Z)(22-11-13: HP ELITEONE 800 G1 AIO BUSINESS PC) (17-12-13: HP COMPAQ PRO 4300 AIO BUSINESS PC) (11-03-14: HP 18-5000BR AIO PC BRZL) (11-03-14: HP PAVILION 20-B410BR AIO PC BRZL) (11-03-14: HP PAVILION 23-G000BR ALL-IN-ONE PC BRZL) (11-03-14: HP PAVILION 23-G005BR ALL-IN-ONE PC BRZ) (11-03-14: HP 205 G1 AIO) (11-03-14: HP PROONE 400 G1 AIO) (12-03-14: HP PAVILION 23-G005BR ALL-IN-ONE PC BRZL) (12-03-14: HP PAVILION 23 ALL-IN-ONE PC) (12-03-14: HP PAVILION 20 ALL-IN-ONE PC) (12-03-14: HP 18 ALL-IN-ONE PC) (25-06-14: HP PAVILION 23-G001BR ALL-IN-ONE PC BRZL) (15-09-14: HP 18-5200BR AIO PC BRZL) (05-11-14: HP 19-2200BR ALL-IN-ONE PC BRZL) (05-11-14: HP PAVILION 23-G200BR AIO PC BRZL) (05-11-14: HP PAVILION 23-G205BR AIO PC BRZL) (30-06-15: HP 18-5600BR AIO PC BRZL) (08-09-15: HP 23-R100BR AIO PC BRZL) (08-09-15: HP 23-R101BR AIO PC BRZL) (08-09-15: HP 22-3100BR AIO PC BRZL) (08-09-15: HP 22-3101BR AIO PC BRZL) (01-10-2015 MODELO: HP 20-E001BR AIO PC BRZL) (01-10-15 HP 20-E002BR AIO PC BRZL)(22-10-15: HP 20-E003BR AIO PC BRZL)(11-02-16: HP 22-3104BR AIO PC BRZL) (01-11-19: ALL IN ONE PRESARIO CQ-A1)

Produto:	Unidade de processamento digital, de pequena capacidade, baseada em microprocessadores
Processo MCT/Data:	01200.000731/2003-12 de 19/03/2003
CNPJ da Incentivada:	74404229000551
Portaria MCT/MDIC/MF:	279, de 26/05/2003 DOU 28/05/2003 ()

Modelos:

FLX-111; FLX-121; FLX-122; FLX-123; FLX-124; FLX-125; FLX-126; FLX-127; FLX-211; FLX-212; FLX-213; FLX-221; FLX-222; FLX-223; TERMINAL TLX 400 ? WEB; TERMINAL TLX 401 ? WEB; TERMINAL TLX 402 ? WEB; TERMINAL TLX 403 ? WEB; FLX-300; FLX-301; FLX-302; FLX-303; FLX-304; FLX-305; FLX-306; FLX-307; FLX-308. (23-06-08: L3K E100)(10-09-08: IBM X3550 M2)(10-09-08: IBM X3650 M2)(02-10-08: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR TC A62)(05-01-09: TC M58P)(05-01-09: IBM X3400 M2 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(05-01-09: UNIDADES DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR 5632)(05-01-09: IBM X3800 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(05-01-09: IBM X3850 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(05-01-09: IBM X3500)(05-01-09: IBM X3550)(05-01-09: IBM X3400)(05-01-09: IBM X3650)(05-01-09: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR TC A61)(05-01-09: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR L3K J200)(05-01-09: TC M57E)(05-01-09: TC A57)(05-01-09: IBM BLADE HS12)(05-01-09: TC M58)(05-01-09: IBM X3500 M2 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR) (08-01-09: IBM X3655 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(08-01-09: IBM X3455 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(08-01-09: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR TC A55)(08-01-09: IBM X3950 M2 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(08-01-09: IBM X3755 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(08-01-09: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR TC M55E)(08-01-09: IBM BLADE LS41 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(08-01-09: IBM BLADE HS - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(08-01-09: IBM X3850 M2 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(08-01-09: IBM X3200 M2 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(08-01-09: IBM BLADE LS21 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(12-01-09: TC M57)(12-01-09: TC M57P)(14-05-09: LENOVO E200)(14-05-09: IBM BLADE LS)(24-06-09: TC M58E)(09-12-09: IBM X3200 M3)(23-02-10: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR TC M90)(15-03-10: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR TC M90P)(09-04-10: IBM X3550 M3 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(09-04-10: IBM X3650 M3 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(09-04-10: IBM X3400 M3 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(09-04-10: IBM X3500 M3 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(09-04-10: IBM X3950 X5 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(09-04-10: IBM X3850 X5 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(06-05-10: IBM BLADE HSX - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(06-05-10: IBM X3690 X5 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO DE M DIA CAPACIDADE)(28-05-10: IBM BLADE HX5 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR)(28-05-10: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR TC A63)(22-07-10: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR TC A70)(23-08-10: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR TC M70E) (22-09-10: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR TC M75) (15-10-10: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR TC M75E) (24-03-11: TC M91P) (24-03-11: TC M91) (26-04-11: TC M76) (06-05-11: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR TC M81) (08-07-11: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR LENOVO H420) (08-07-11: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR TC EDGE71) (28-10-11: IBM X3100 M4) (28-10-11: THINKCENTRE EGDE 91) (30-03-12: IBM X3500 M4 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR) (30-03-12: IBM X3650 M4 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR) (30-03-12: IBM X3550 M4 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR) (18-05-12: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR TC M92) (18-05-12: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR TC M92P) (11-06-12: IBM X3630 M4 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR) (11-06-12: IBM X3530 M4 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR) (12-06-12: IBM BLADE HS23E - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR) (12-06-12: UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR THINKCENTRE EDGE 92) (25-06-12: IBM X3750 M4 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR) (02-08-12: MICROCOMPUTADOR THINKCENTRE M92P) (06-08-12: THINKCENTRE EDGE72) (30-08-12: IBM FLEX SYSTEM X440 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO) (30-08-12: IBM FLEX SYSTEM X240 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO) (30-08-12: IBM FLEX SYSTEM X220 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO) (09-08-13: IBM FLEX SYSTEM X222 - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO)(30-09-13: IBM X3650 M4 HD - UNIDADE DIGITAL DE PROCESSAMENTO PARA MICROCOMPUTADOR) (22-11-13: HP Z420 WORKSTATION) (22-11-13: HP Z620 WORKSTATION) (22-11-13: HP Z820 WORKSTATION) (22-11-13: HP Z230 WORKSTATION) (22-11-13: HP PRODESK 600 G1 SFF BUSINESS PC) (22-11-13: HP ELITEDESK 800 G1 SFF BUSINESS PC) (17-12-13: HP COMPAQ PRO 4300 SFF BUSINESS PC) (17-12-13: HP COMPAQ PRO 6300 MT BUSINESS PC) (17-12-13: HP COMPAQ PRO 6305 MT BUSINESS PC) (17-12-13: HP COMPAQ PRO 6305 SFF BUSINESS PC) (17-12-13: HP COMPAQ ELITE 8300 SFF BUSINESS PC) (03-02-14: IBM NEXTSCALE NX360 M4) (03-02-14: IBM X3650 M4 BD) (19-02-14: IBM X3850 X6) (12-03-14: HP 402 G1 SFF BUSINESS PC) (14-03-14: UCSB- B200 M3) (14-03-14: UCSB- B420 M3) (14-03-14: UCSC- C220 M3) (14-03-14: UCSC- C240 M3) (14-03-14: N20-C6508) (28-05-14: HP ELITEDESK 800 G1 DM) (28-05-14: HP PRODESK 600 G1 DM)(11-09-14: HP ELITEDESK 700 G1 SFF BUSINESS PC)(13-10-14: HP ELITEDESK 705 G1 SFF BUSINESS PC) (15-10-14: HP Z440 WORKSTATION) (15-10-14: HP Z640 WORKSTATION) (15-10-14: HP Z840 WORKSTATION) (24-12-14: HP ELITEDESK 705 G1 DM) (24-12-14: UCSB-5108-AC2-U-BR) (25-03-15: UCSC- C220 M4) (25-03-15: UCSB- B200 M4) (25-03-15: UCSC- C240 M4) (25-03-15: UCSC- C220 M4) (25-03-15: UCSB- B200 M4) (25-03-15: UCSC- C240 M4) (01-04-15: HP Z60 G1 DM) (14-09-15: UCSB- B420 M4) (01-10-15: HP 200 G1 SLIM TOWER BUSINESS PC)(12-11-15: HP PRODESK 600 G2 SFF) (12-11-15: HP ELITEDESK 800 G2 SFF)(23-12-15: HP ELITEDESK 800 G2 DM 65W) (23-12-15: HP ELITEDESK 800 G2 DM 35W) (11-01-16: HP ELITEDESK 705 G2 SFF) (22-01-16: HP ELITEDESK 705 G2 DM) (22-01-16: HP PRODESK 400 G3 SFF) (18-02-16: HP PRODESK 400 G2 DM) (18-03-16: HP WORKSTATION Z240 TOWER BRZL) (10-08-16: HP Z60 G1 DM) (11-08-16: HP ELITEDESK 705 G2 DM) (11-08-16: HP ELITEDESK 800 G2 DM 35W) (11-08-16: HP ELITEDESK 800 G2 DM 65W) (24-08-16: HP PRODESK 400 G2 DM) (24-08-16: COMPAQ PRESARIO CQ-14) (17-10-16: UCS-BR-C240M4-P1) (17-10-16: UCS-BR-C240M4-V2) (17-10-16: UCS-BR-C240M4-V1) (17-10-16: UCS-BR-C240M4-E2) (17-10-16: UCS-BR-C240M4-E1) (18-10-16: HX240C-M4SX-BR) (18-10-16: HX220C-M4S-BR) (27-10-16: HP WORKSTATION Z240 TOWER BRZL) (27-10-16: HP Z440 WORKSTATION) (11-11-16: HP ELITEDESK 705 G3 DM) (11-11-16: HP ELITEDESK 705 G3 SFF) (17-02-17: HP

PRODESK 400 G4 SFF) (03-03-17: HP ELITEDESK 800 G3 SFF) (27-04-17: HP ELITEDESK 800 G3 DM) (27-04-17: HP PRODESK 400 G3 DM) (30-05-17: RH2288H V3) (27-07-17: HXAF240C-M4SX-BR) (27-07-17: HXAF220C-M4S-BR) (02-08-17: COMPAQ PRESARIO CQ-14) (30-08-17: FUSIONCUBE 2000) (20-10-17: HP ELITEDESK 705 G3 SFF) (29-11-17: UCSB-B200-M5-U-BR) (08-02-18: HP Z4 G4 WORKSTATION)(22-02-18: RH2288H V5) (06-04-18: UCSC-C240-M5) (06-04-18: UCSC-C220-M5) (05-07-18: HP PRODESK 285 G3 MT) (31-07-18: HP DESKTOP PRO A MT) (31-07-18: PEQ SY660) (31-07-18: PEQ SY480) (31-07-18: PEQ BL460C) (31-07-18: PEQ DL560) (31-07-18: PEQ DL360) (31-07-18: PEQ DL380) (31-07-18: PEQ ML350) (17-08-18: UCSC-C240-M5L-BR) (17-08-18: UCSC-C220-M5L-BR) (17-08-18: HP ELITEDESK 800 G4 SFF) (17-08-18: HP PRODESK 400 G5 SFF) (17-08-18: HP ELITEDESK 800 G4 DM) (10-09-18: HP PRODESK 400 G4 DM) (10-09-18: HP WORKSTATION Z2G4 TOWER BRZL) (10-09-18: HP ELITEDESK 705 G4 DM) (10-09-18: HP ELITEDESK 705 G4 SFF) (19-09-18: C240 M5) (19-09-18: C220 M5) (26-11-18: PEQ SIMPLIVITY 380) (22-01-19: HP DESKTOP PRO G2) (28-08-19: HP Z8 G4) (28-08-19: ELITEDESK 800 G5 DM) (28-08-19: PRODESK 400 G6 SFF) (28-08-19: HX-B200-M5-U-BR) (28-08-19: HX-C220-M5SX-BR) (05-09-19: ELITEDESK 800 G5 SFF) (05-09-19: PRODESK 400 G5 DM) (19-09-19: HX-E-220M5SX-BR) (15-10-19: HX240C-M5L-BR) (16-10-19: PRODESK 600 G5 SFF) (28-10-19: HP Z8 G4) (30-10-19: PEQ DX380) (30-10-19: PEQ DX560) (30-10-19: PEQ DX360) (08-11-19: HX-C220-M5L-BR) (08-11-19: HX-C240-M5L-BR) (29-11-19: HP DESKTOP PRO A G3) (29-11-19: HP DESKTOP PRO G3) (23-12-19: COMPAQ PRESARIO CQ-11) (26-12-19: HX-C240-M5SX-BR) (07-07-20: PEQ DL20) (13-07-20: HP PRODESK 600 G6 SFF) (13-07-20: HP PRODESK 600 G6 SFF) (06-08-20: HP PRODESK 400 G7 SFF) (10-08-20: HP ELITEDESK 800 G6 DM) (26-08-20: HP PRODESK 400 G6 DM) (09-10-20: HP Z2 TWR G5) (13-11-20: HP ELITEDESK 805 G6 SFF) (20-11-20: HP PRODESK 405 G6 DM) (11-12-20: HP ELITEDESK 800 G6 SFF) (12-01-21: UCSC-C240-M5SN-BR) (29-01-21: HP DESKTOP 280 G5 SFF) (23-06-21: HP Z2 TWR G8) (26-11-21: UCSB-B200-M6-U-BR) (09-03-22: ELITE DESK 800 G9 PACMAN) (09-03-22: ELITEDESK 600 G9 GALAXIAN) (14-04-22: HP ELITEDESK 600 G9 DM) (14-04-22: HP ELITEDESK 800 G9 DM) (29-04-22: HP PRODESK 400 G9 SFF) (29-04-22: HP PRODESK 400 G9 DM) (29-04-22: HP ELITEDESK 600 G9 SFF) (29-04-22: HP ELITEDESK 800 G9 SFF) (14-07-22: HP Z2 TOWER G9 WORKSTATION) (09-09-22: HP PRO 280 G9 SFF)	
Produto:	Unidade de saída por vídeo (Monitor de vídeo a LCD)
Processo MCT/Data:	01250.005332/2018-39 de 31/01/2018
CNPJ da Incentivada:	74404229000551
Portaria MCT/MDIC/MF:	4000, de 02/08/2018 DOU 31/08/2018 - Produto Transferido da Portaria: 760, de 13/12/2001 DOU 14/12/2001 (http://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=515&pagina=15&data=31/08/2018)
Modelos:	7VLR; 5E; 4VN; 7VLR(11-12-17: MONITOR HP V19B) (24-01-18: MONITOR HP V22B) (24-01-18: MONITOR HP V22H) (24-01-18: MONITOR 21,5") (24-01-18: MONITOR 22") (24-01-18: MONITOR HP V24B) (24-01-18: MONITOR HP V24H) (24-01-18: MONITOR 23,6") (24-01-18: MONITOR 24")
Produto:	Unidade de saída por vídeo (monitor), com tubo de raios catódicos, policromática
Processo MCT/Data:	01200.005251/2003-48 de 25/11/2003
CNPJ da Incentivada:	74404229000551
Portaria MCT/MDIC/MF:	215, de 11/04/2005 DOU 12/04/2005 ()
Modelos:	P77; EXCAL; MON FLX 01; MON FLX 02

	Produto:	Unidade digital de armazenamento de dados em meio magnético
	Processo MCT/Data:	01200.006626/2007-11 de 22/11/2007
	CNPJ da Incentivada:	74404229000551
	Portaria MCT/MDIC/MF:	890, de 01/12/2008 DOU 03/12/2008 ()
	Modelos:	IBM 2421 931; IBM 2421 932; IBM 2421 9B2; IBM 2421 92E; IBM2421 9AE;IBM 2422 931; IBM2422 932; IBM 2422 92E; IBM2422 9AE; IBM 24230931; IBM2423 932; IBM2423 92B2;IBM2423 92E; IBM2424 931; IBM2424 932; IBM 2424 9B2;IBM2424 92E; IBM2424 9AE(05-01-09: 1812-81A)(05-01-09: 1814-72A)(05-01-09: 1814-70A)(08-01-09: IBM 2422 9B2 - OUTRAS UNIDADES DE DISCOS MAGNÉTICOS)(08-01-09: IBM 2423 9B2 - OUTRAS UNIDADES DE DISCOS MAGNÉTICOS)(08-01-09: IBM 2423 9AE - OUTRAS UNIDADES DE DISCOS MAGNÉTICOS)(22-10-10: IBM 2421 951) (22-10-10: IBM 2422 951) (22-10-10: IBM 2423 951) (22-10-10: IBM 2424 951 -) (22-10-10: IBM 2421 95E) (22-10-10: IBM 2422 95E) (22-10-10: IBM 2423 95E) (22-10-10: IBM 2424 95E) (08-04-11: X SERIES) (08-04-11: NL SERIES) (13-09-12: IBM 2421 961) (13-09-12: IBM 2424 961) (13-09-12: IBM 2424 96E) (13-09-12: IBM 2421 96E) (13-09-12: IBM 2422 961) (13-09-12: IBM 2422 96E) (13-09-12: IBM 2423 961) (13-09-12: IBM 2423 96E)(22-10-15: IBM 2831 980) (22-10-15: IBM 2831 981) (22-10-15: IBM 2831 982) (22-10-15: IBM 2831 98B) (22-10-15: IBM 2831 98E) (22-10-15: IBM 2831 98F) (22-10-15: IBM 2832 980) (22-10-15: IBM 2832 981) (22-10-15: IBM 2832 982) (22-10-15: IBM 2832 98B) (22-10-15: IBM 2832 98E) (22-10-15: IBM 2832 98F) (22-10-15: IBM 2833 980) (22-10-15: IBM 2833 981) (22-10-15: IBM 2833 982) (22-10-15: IBM 2833 98B) (22-10-15: IBM 2833 98E) (22-10-15: IBM 2833 98F) (22-10-15: IBM 2834 980) (22-10-15: IBM 2834 981) (22-10-15: IBM 2834 982) (22-10-15: IBM 2834 98B) (22-10-15: IBM 2834 98B) (22-10-15: IBM 2834 98E) (22-10-15: IBM 2834 98F)(17-06-16: IBM 2076 524) (17-06-16: IBM 2076 624) (17-06-16: IBM 2076 12F) (17-06-16: IBM 2076 24F) (17-06-16: IBM 2073 720) (11-11-16: IBM 2831 984) (11-11-16: IBM 2831 84E) (11-11-16: IBM 2831 985) (11-11-16: IBM 2831 85B) (11-11-16: IBM 2831 986) (11-11-16: IBM 2831 86E) (11-11-16: IBM 2832 984) (11-11-16: IBM 2832 84E) (11-11-16: IBM 2832 985) (11-11-16: IBM 2832 85B) (11-11-16: IBM 2832 986) (11-11-16: IBM 2832 86E) (11-11-16: IBM 2833 984) (11-11-16: IBM 2833 84E) (11-11-16: IBM 2833 985) (11-11-16: IBM 2833 85B) (11-11-16: IBM 2833 986) (11-11-16: IBM 2833 86E) (11-11-16: IBM 2834 984) (11-11-16: IBM 2834 84E) (11-11-16: IBM 2834 985) (11-11-16: IBM 2834 85B) (11-11-16: IBM 2834 986) (11-11-16: IBM 2834 86E) (19-01-17: IBM 2831 85E) (19-01-17: IBM 2832 85E) (19-01-17: IBM 2833 85E) (19-01-17: IBM 2834 85E) (25-09-17: IBM 2076 92F) (25-09-17: IBM 2077 124) (25-09-17: IBM 2077 212) (25-09-17: IBM 2077 224) (25-09-17: IBM 2077 312) (25-09-17: IBM 2077 324) (25-09-17: IBM 2077 12E) (25-09-17: IBM 2077 12F) (25-09-17: IBM 2077 92F) (25-09-17: IBM 2077 A9F) (25-09-17: IBM 2077 AF3) (25-09-17: IBM 2077 AFF) (25-09-17: IBM 2077 24E) (25-09-17: IBM 2077 24F) (25-09-17: IBM 2076 A9F) (25-09-17: IBM 2076 AF6) (25-09-17: IBM 2076 AFF) (25-09-17: IBM 2077 112) (02-10-17: IBM 2145 12F) (02-10-17: IBM 2145 92F) (02-10-17: IBM 2145 SV1) (02-10-17: IBM 2145 24F) (02-10-17: IBM 2147 12F) (02-10-17: IBM 2147 92F) (02-10-17: IBM 2147 SV1) (02-10-17: IBM 2147 24F)

Nome Fantasia:	FLEXTRONICS TECNOLOGIA
Razão Social:	FLEXTRONICS INTERNATIONAL TECNOLOGIA LTDA
CNPJ:	74.404.229/0009-85
Endereço:	Rod. Senador José Ermírio de Moraes, Km 11 Aparecidinha Sorocaba / SP - 18087090
Contato:	Jorge Funaro jorge.funaro@flextronics.com (15) 4009-6200 www.flextronics.com

	Produto:	Traçador gráfico ("plotter")
	Processo MCT/Data:	01200.003114/2013-41 de 22/07/2013
	CNPJ da Incentivada:	74404229000985
	Portaria MCT/MDIC/MF:	532, de 20/05/2014 DOU 21/05/2014 ()
	Modelos:	

Nome Fantasia:	Furukawa
Razão Social:	FURUKAWA INDUSTRIAL S/A PRODUTOS ELETRICOS
CNPJ:	51.775.690/0018-30
Endereço:	Av. Pirelli, nº 1100, bloco D Centro Sorocaba / SP - 18103085
Contato:	Foad Shaikhzadeh foad@furukawa.com.br (41)30212300 www.furukawa.com.br

Produto:	Cabo de fibra óptica com revestimento externo de material dielétrico
Processo MCT/Data:	01200.000364/2013-29 de 08/02/2013
CNPJ da Incentivada:	51775690001830
Portaria MCT/MDIC/MF:	1023, de 02/10/2013 DOU 03/10/2013 - Produto Transferido da Portaria: 235, de 13/05/2003 DOU 14/05/2003 ()

Modelos:	COA-SM-MF 30 COG; COA-SM-MF 30 COR; COA-SM-MF 20 COG; COA-SM-MF 20 COR; COA-SM-MF 20 LSZH; COA-SM-MF 16 COG; COA-SM-MF 16 COR; COA-SM-MF 16 LSZH; COA-MM-MF 30 COG; COA-MM-MF 30 COR; COA-MM-MF 30 LSZH; COA-MM-MF 20 COG; COA-MM-MF 20 COR; COA-MM-MF 20 LSZH; COA-MM-MF 16 COG; COA-MM-MF 16 COR; COA-MM-MF 16 LSZH; COA-SM-DP 30 COG; COA-SM-DP 30 COR; COA-SM-DP 30 LSZH; COA-SM-DP 20 COG; COA-SM-DP 20 COR; COA-SM-DP 20 LSZH; COA-SM-DP 16 COG; COA-SM-DP 16 COR; COA-SM-DP 16 LSZH; COA-MM-DP 30 COG; COA-MM-DP 30 COR; COA-MM-DP 30 LSZH; COA-MM-DP 20 COG; COA-MM-DP 20 COR; COA-MM-DP 20 LSZH; COA-MM-DP 16 COG; COA-MM-DP 16 COR; COA-MM-DP 16 LSZH; COA-SM-BF 30 COG; COA-SM-BF 30 COR; COA-SM-BF 30 LSZH; COA-SM-BF 20 COG; COA-SM-BF 20 COR; COA-SM-BF 20 LSZH; COA-MM-BF 30 COG; COA-MM-BF 30 COR; COA-MM-BF 30 LSZH; COA-MM-BF 20 COG; COA-MM-BF 20 COR; COA-MM-BF 20 LSZH; OA-SM-DPP COG; COA-SM-DPP COR; COA-SM-DPP LSZH; COA-MM-DPP COG; COA-MM-DPP COR; COA-MM-DPP LSZH. CFOA-SM-DDG (02 A 144 FIBRAS óPTICAS); CFOA-MM-DDG (02 A 144 FIBRAS óPTICAS); CFOA-SM-DDS (02 A 144 FIBRAS óPTICAS); CFOA-MM-DDS (02 A 144 FIBRAS óPTICAS); CFOA-SM-QTG (02 A 48 FIBRAS óPTICAS); CFOA-MM-QTG (02 A 48 FIBRAS óPTICAS); CFOA-SM-UT (02 A 12 FIBRAS óPTICAS); CFOA-MM-UT (02 A 12 FIBRAS óPTICAS); CFOA-SM-DDR (02 A 36 FIBRAS óPTICAS); CFOA-MM-DDR (02 A 36 FIBRAS óPTICAS); CFOA-SM-QTR (02 A 48 FIBRAS óPTICAS); CFOA-MM-QTR (02 A 48 FIBRAS óPTICAS); CFOA-SM-UTR (02 A 12 FIBRAS óPTICAS); CFOA-MM-UTR (02 A 12 FIBRAS óPTICAS); CFOA-SM-AS80 G (02 A 36 FIBRAS óPTICAS); CFOA-SM-AS120 G (02 A 36 FIBRAS óPTICAS); CFOA-MM-AS80 G (02 A 36 FIBRAS óPTICAS); CFOA-MM-AS120 G (02 A 36 FIBRAS óPTICAS); CFOA-SM-QTG-AS80 (02 A 48 FIBRAS óPTICAS); CFOA-SM-QTG-AS120 (02 A 48 FIBRAS óPTICAS); CFOA-MM-QTG-AS80 (02 A 48 FIBRAS óPTICAS); CFOA-MM-QTG-AS120 (02 A 48 FIBRAS óPTICAS); CFOA-SM-FRP-AS80 (02 A 12 FIBRAS óPTICAS); CFOA-MM-FRP-AS80 (02 A 12 FIBRAS óPTICAS); CFOI-SM-UT COG (02 A 12 FIBRAS óPTICAS); CFOI-MM-UT COG (02 A 12 FIBRAS óPTICAS); CFOI-SM-EO COG (02 A 144 FIBRAS óPTICAS); CFOI-SM-EO COR (02 A 144 FIBRAS óPTICAS); CFOI-SM-EO LSZH (02 A 144 FIBRAS óPTICAS); CFOI-MM-EO COG (02 A 144 FIBRAS óPTICAS); CFOI-MM-EO COR (02 A 144 FIBRAS óPTICAS); CFOI-MM-EO LSZH (02 A 144 FIBRAS óPTICAS); CFOI-SM-MF COG (02 A 36 FIBRAS óPTICAS); CFOI-SM-MF COR (02 A 36 FIBRAS óPTICAS); CFOI-SM-MF LSZH (02 A 36 FIBRAS óPTICAS); CFOI-MM-MF COG (02 A 36 FIBRAS óPTICAS); CFOI-MM-MF COR (02 A 36 FIBRAS óPTICAS); CFOI-MM-MF LSZH (02 A 36 FIBRAS óPTICAS); CFOT-SM-UT COG (02 A 12 FIBRAS óPTICAS); CFOT-MM-UT COG (02 A 12 FIBRAS óPTICAS); CFOT-SM-EO COG (02 A 144 FIBRAS óPTICAS); CFOT-MM-EO COR(02 A 144 FIBRAS óPTICAS); CFOT-SM-EOLSZH (02 A 144 FIBRAS óPTICAS); CFOT-MM-EO COG (02 A 144 FIBRAS óPTICAS); CFOT-MM-EO COR (02 A 144 FIBRAS óPTICAS); CFOT-MM-EO LSZH (02 A 144 FIBRAS óPTICAS); CFOT-SM-MF COG (02 A 36 FIBRAS óPTICAS); CFOT-SM-MF COR(02 A 36 FIBRAS óPTICAS); CFOT-SM-MFLSZH (02 A 36 FIBRAS óPTICAS);CFOT-MM-MF COG (02 A 36 FIBRAS óPTICAS); CFOT-MM-MF COR (02 A 36 FIBRAS óPTICAS); CFOT-MM-MF LSZH(02 A 36 FIBRAS óPTICAS) (15-06-11:CORDÃO COA-SM-MF-29 LSZH) (15-06-11:CORDÃO COA-SM-MF 25 COG) (15-06-11:CORDÃO COA-SM-MF 18 LSZH) (15-06-11:CORDÃO COA-SM-MF 18 COG) (15-06-11:CORDÃO COA-SM-MF 18 COR) (15-06-11:CORDÃO COA-BLI A/B-MF 18 LSZH)(15-07-11: CORDÃO COA-MM-MF 18 COG)(15-07-11: CORDÃO COA-MM-MF 18 COR)(15-07-11: CORDÃO COA-MM-MF 18 LSZH)(15-07-11: CORDÃO COA-MM-MF 25 COG)(15-07-11: CORDÃO COA-MM-MF 18 COR)(15-07-11: CORDÃO COA-MM-DP 18 COR)(15-07-11: CORDÃO COA-MM-DP 18 LSZH)(15-07-11: CORDÃO COA-MM-DP 25 COG)(15-07-11: CORDÃO COA-SM-DP 18 COG)(15-07-11: CORDÃO COA-SM-DP 18 COR)(15-07-11: CORDÃO COA-SM-DP 18 LSZH)(15-07-11: CORDÃO COA-SM-DP 25COG)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS80-G 48 RC)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS80-G 60 RC)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS80-G 72 RC)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS80-G 96 RC)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS80-G 144 RC)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS120-G 48 RC)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS120-G 60 RC)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS120-G 72 RC)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS120-G 96 RC)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS120-G 144 RC)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS80-G 48 NR)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS80-G 60 NR)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS80-G 72 NR)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS80-G 96 NR)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS80-G 144 NR)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS120-G 48 NR)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS120-G 60 NR)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS120-G 72 NR)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS120-G 96 NR)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS120-G 144 NR)(15-07-11: CABO CFOA-MM-AS-F8 02) (15-07-11: CABO CFOA-MM-AS-F8 04)(15-07-11: CABO CFOA-MM-AS-F8 06)(15-07-11: CABO CFOA-MM-AS-F8 12)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS-F8 02)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS-F8 04)(15-07-11: CABO CFOA-SM-AS-F8 06)(15-07-11: CABO CFOA-MM-ASF120-S 12 RC)(16-09-11: CABO CFOA-MM-ASF120-S 02 NR)(16-09-11: CABO CFOA-MM-ASF120-S 04 NR)(16-09-11: CABO CFOA-MM-ASF120-S 06 NR)(16-09-11: CABO CFOA-MM-ASF120-S 08 NR)(16-09-11: CABO CFOA-MM-ASF120-S 10 NR)(16-09-11: CABO CFOA-MM-ASF120-S 12 NR)(16-09-11: CABO CFOA-MM-ASF120-S 02 RC)(16-09-11: CABO CFOA-MM-ASF120-S 04 RC)(16-09-11: CABO CFOA-MM-ASF120-S 06 RC)(16-09-11: CABO CFOA-MM-ASF120-S 08 RC)(16-09-11: CABO CFOA-MM-ASF120-S 10 RC)(16-09-11: CABO CFOA-SM-ASF120-S 12 RC)(07-10-11: CABO CFOA-SM-DDR-S 02 LSZH)(07-10-11: CABO CFOA-SM-DDR-S 04 LSZH)(07-10-11: CABO CFOA-SM-DDR-S 06 LSZH)(07-10-11: CABO CFOA-SM-DDR-S 08 LSZH)(07-10-11: CABO CFOA-SM-DDR-S 10 LSZH)(07-10-11: CABO CFOA-SM-DDR-S 12 LSZH)(07-10-11: CABO CFOA-SM-DDR-S 18 LSZH)(07-10-11: CABO CFOA-SM-DDR-S 24 LSZH)(07-10-11: CABO CFOA-SM-DDR-S 36 LSZH)(07-10-11: CABO CFOA-SM-DDR-S 48 LSZH)(07-10-11: CABO CFOA-SM-DDR-S 60 LSZH)(07-10-11: CABO CFOA-SM-DDR-S 72 LSZH)(07-10-11: CABO CFOA-MM-DDR-G 48 NR)(07-10-11: CABO CFOA-MM-DDR-G 60 NR)(07-10-11: CABO CFOA-MM-DDR-G 72 NR)(07-10-11: CABO CFOA-SM-DDR-G 48 NR)(07-10-11: CABO CFOA-SM-DDR-G 60 NR)(07-10-11: CABO CFOA-SM-DDR-G 72 NR)(07-10-11: CABO CFOT-SM-UTR 02 COG)(07-10-11: CABO CFOT-SM-UTR 04 COG)(07-10-11: CABO CFOT-SM-UTR 06 COG)(07-10-11: CABO CFOT-SM-UTR 08 COG)(07-10-11: CABO CFOT-SM-UTR 10 COG)(07-10-11: CABO CFOT-SM-UTR 12 COG)(07-10-11: CABO CFOT-SM-UTR 02 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-SM-UTR 04 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-SM-UTR 06 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-SM-UTR 08 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-SM-UTR 10 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-SM-UTR 12 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-MM-UTR 02 COG)(07-10-11: CABO CFOT-MM-UTR 04 COG)(07-10-11: CABO CFOT-MM-UTR 06 COG)(07-10-11: CABO CFOT-MM-UTR 08 COG)(07-10-11: CABO CFOT-MM-UTR 10 COG)(07-10-11: CABO CFOT-MM-UTR 12 COG)(07-10-11: CABO CFOT-MM-UTR 02 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-MM-UTR 04 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-MM-UTR 06 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-MM-UTR 08 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-MM-UTR 10 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-MM-UTR 12 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-SM-EOR 02 COG) (07-10-11: CABO CFOT-SM-EOR 04 COG)(07-10-11: CABO CFOT-SM-EOR 06 COG)(07-10-11: CABO CFOT-SM-EOR 08 COG)(07-10-11: CABO CFOT-SM-EOR 10 COG)(07-10-11: CABO CFOT-SM-EOR 12 COG)(07-10-11: CABO CFOT-SM-EOR 02 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-SM-EOR 04 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-SM-EOR 06
----------	---

	LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-SM-EOR 08 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-SM-EOR 10 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-SM-EOR 12 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-MM-EOR 02 COG)(07-10-11: CABO CFOT-MM-EOR 04 COG)(07-10-11: CABO CFOT-MM-EOR 06 COG)(07-10-11: CABO CFOT-MM-EOR 08 COG)(07-10-11: CABO CFOT-MM-EOR 10 COG)(07-10-11: CABO CFOT-MM-EOR 12 COG)(07-10-11: CABO CFOT-MM-EOR 02 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-MM-EOR 04 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-MM-EOR 06 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-MM-EOR 08 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-MM-EOR 10 LSZH)(07-10-11: CABO CFOT-MM-EOR 12 LSZH)(07-11-11: CABO CFOI-SM-UB 12 LSZH)(07-11-11: CABO CFOI-SM-UB 18 LSZH)(07-11-11: CABO CFOI-SM-UB 24 LSZH)(07-11-11: CABO CFOI-SM-UB 36 LSZH)(07-11-11: CABO CFOI-SM-UB 48 LSZH)(07-11-11: CABO CFOI-SM-UB 60 LSZH)(07-11-11: CABO CFOI-SM-UB 72 LSZH)(07-11-11: CABO CFOI-MM-UB 12 LSZH)(07-11-11: CABO CFOI-MM-UB 18 LSZH)(07-11-11: CABO CFOI-MM-UB 24 LSZH)(07-11-11: CABO CFOI-MM-UB 36 LSZH)(07-11-11: CABO CFOI-MM-UB 48 LSZH)(07-11-11: CABO CFOI-MM-UB 60 LSZH)(07-11-11: CABO CFOI-MM-UB 72 LSZH)(07-11-11: CABO CFOI-SM-UB 12 COG)(07-11-11: CABO CFOI-SM-UB 24 COG)(07-11-11: CABO CFOI-SM-UB 36 COG)(07-11-11: CABO CFOI-SM-UB 48 COG)(07-11-11: CABO CFOI-SM-UB 60 COG)(07-11-11: CABO CFOI-SM-UB 72 COG)(07-11-11: CABO CFOI-MM-UB 12 COG)(07-11-11: CABO CFOI-MM-UB 24 COG)(07-11-11: CABO CFOI-MM-UB 18 COG)(07-11-11: CABO CFOI-MM-UB 36 COG)(07-11-11: CABO CFOI-MM-UB 48 COG)(07-11-11: CABO CFOI-MM-UB 60 COG)(07-11-11: CABO CFOI-MM-UB 72 COG)(07-11-11: CABO CFOT-SM-MFR 02 COG)(07-11-11: CABO CFOT-SM-MFR 04 COG)(07-11-11: CABO CFOT-SM-MFR 06 COG)(07-11-11: CABO CFOT-SM-MFR 08 COG)(07-11-11: CABO CFOT-SM-MFR 10 COG)(07-11-11: CABO CFOT-SM-MFR 12 COG)(07-11-11: CABO CFOT-SM-MFR 02 LSZH)(07-11-11: CABO CFOT-SM-MFR 04 LSZH)(07-11-11: CABO CFOT-SM-MFR 06 LSZH)(07-11-11: CABO CFOT-SM-MFR 08 LSZH)(07-11-11: CABO CFOT-SM-MFR 10 LSZH)(07-11-11: CABO CFOT-SM-MFR 12 LSZH)(07-11-11: CABO CFOT-MM-MFR 02 COG)(07-11-11: CABO CFOT-MM-MFR 04 COG)(07-11-11: CABO CFOT-MM-MFR 06 COG)(07-11-11: CABO CFOT-MM-MFR 08 COG)(07-11-11: CABO CFOT-MM-MFR 10 COG)(07-11-11: CABO CFOT-MM-MFR 12 COG)(07-11-11: CABO CFOT-MM-MFR 02 LSZH)(07-11-11: CABO CFOT-MM-MFR 04 LSZH)(07-11-11: CABO CFOT-MM-MFR 06 LSZH)(07-11-11: CABO CFOT-MM-MFR 08 LSZH)(07-11-11: CABO CFOT-MM-MFR 10 LSZH)(05-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 12 RC)(05-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 18 NR)(05-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 12 NR)(05-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 18 NR)(05-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 24 NR)(05-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 36 NR)(05-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 48 NR)(05-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 60 NR)(05-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 72 NR)(05-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 18 RC)(05-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 24 RC)(05-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 36 RC)(05-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 48 RC)(05-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 60 RC)(05-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 72 RC)(05-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 06 RC)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 06 RC)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 12 RC)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 06 NR)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 60 NR)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 72 NR)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 18 RC)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 12 NR)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 24 RC)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 36 RC)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 48 RC)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 72 RC)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 18 NR)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 24 NR)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 36 NR)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 48 NR)(06-12-11: CABO CFOI-SM-UB 02 LSZH)(06-12-11: CABO CFOI-SM-UB 04 LSZH)(06-12-11: CABO CFOI-SM-UB 06 LSZH)(06-12-11: CABO CFOI-SM-UB 08 LSZH)(06-12-11: CABO CFOI-MM-UB 02 LSZH)(06-12-11: CABO CFOI-MM-UB 04 LSZH)(06-12-11: CABO CFOI-MM-UB 06 LSZH)(06-12-11: CABO CFOI-MM-UB 08 LSZH)(06-12-11: CABO CFOI-MM-UB 08 COG)(06-12-11: CABO CFOI-SM-UB 02 COG)(06-12-11: CABO CFOI-SM-UB 04 COG)(06-12-11: CABO CFOI-SM-UB 06 COG)(06-12-11: CABO CFOI-SM-UB 08 COG)(06-12-11: CABO CFOI-MM-UB 02 COG)(06-12-11: CABO CFOI-MM-UB 04 COG)(06-12-11: CABO CFOI-MM-UB 06 COG)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 02 NR)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 08 NR)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 02 RC)(06-12-11: CABO CFOA-MM-AS200-G 04 RC)(06-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 02 NR)(06-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 04 NR)(06-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 08 NR)(06-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 02 RC)(06-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 04 RC)(06-12-11: CABO CFOA-SM-AS200-G 08 RC)(06-12-11: CABO CFOA-MM-DDR-G 144 NR)(06-12-11: CABO CFOA-SM-DDR-G 96 NR)(06-12-11: CABO CFOA-SM-DDR-G 144 NR)(24-08-12: CORDÃO OPTICOCOA-MM-DP-29-COG)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-MM-DP-29-LSZH)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-MM-DP-29-COR)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-SM-DP-29-COG)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-SM-DP-29-LSZH)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-SM-DP-29-COR)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-MM-MF-29-COG)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-MM-MF-29-LSZH)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-MM-MF-29-COR)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-SM-MF-29-COG)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-SM-MF-29-LSZH)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-SM-MF-29-COR)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-MM-DP-29-COG)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-MM-DP-29-LSZH)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-MM-DP-29-COR)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-SM-DP-29-COG)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-SM-DP-29-LSZH)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-SM-DP-29-COR)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-MM-MF-29-COG)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-MM-MF-29-LSZH)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-MM-MF-29-COR)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-SM-MF-29-COG)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-SM-MF-29-LSZH)(24-08-12: CORDÃO OPTICO COA-SM-MF-29-COR)
--	--

Produto:	Fibra óptica
Processo MCT/Data:	01200.000659/2014-86 de 17/02/2014
CNPJ da Incentivada:	51775690001830
Portaria MCT/MDIC/MF:	1023, de 26/09/2014 DOU 30/09/2014 ()
Modelos:	(06-03-15: FIBRA ÓPTICA MONOMODO G.652) (06-03-15: FIBRA ÓPTICA MONOMODO BLI G.657) (06-03-15: FIBRA ÓPTICA MULTIMODO) (06-03-15: FIBRA ÓPTICA MONOMODO NZD)

Produto:	Aparelho de comutação e controle, do tipo unidade interna, para transmissor com receptor incorporado, digital, com frequência de transmissão superior ou igual a 6 GHz e inferior ou igual a 38 GHz
Processo MCT/Data:	01200.704738/2016-21 de 20/09/2016
CNPJ da Incentivada:	02975504000403
Portaria MCT/MDIC/MF:	1521, de 16/03/2018 DOU 12/04/2018 (http://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=515&pagina=30&data=12/04/2018)
Modelos:	(27-04-18: IDU950A)
Produto:	Aparelho emissor com receptor incorporado, digital, com frequência de transmissão superior ou igual a 6 GHz e inferior ou igual a 38 GHz e taxa de transmissão superior ou igual a 34 Mbits
Processo MCT/Data:	01200.002188/2012-89 de 05/07/2012
CNPJ da Incentivada:	02975504000403
Portaria MCT/MDIC/MF:	575, de 19/06/2013 DOU 20/06/2013 ()
Modelos:	(22-01-14: RTN910) (22-01-14: RTN980) (22-01-14: RTN950) (22-01-14: RTN905)(30-08-17: RTN950A) (08-02-19: RTN980L)
Produto:	Aparelho para estação rádio-base de telefonia celular com funções de comutação, controle e supervisão (Unidade de Banda-Base - BBU)
Processo MCT/Data:	01200.002507/2014-18 de 16/06/2014
CNPJ da Incentivada:	02975504000403
Portaria MCT/MDIC/MF:	408, de 12/06/2015 DOU 15/06/2015 ()
Modelos:	(08-09-15: BBU) (07-05-19: BBU5900)
Produto:	Aparelho transmissor (emissor) com aparelho receptor incorporado de telefonia celular para estação base
Processo MCT/Data:	01200.001346/2011-01 de 23/05/2011
CNPJ da Incentivada:	02975504000403
Portaria MCT/MDIC/MF:	744, de 19/10/2012 DOU 22/10/2012 ()
Modelos:	(08-11-12: DBS 3900)(07-11-16: DBS 3910) (23-04-19: DBS5900) (05-08-19: BTS3900)
Produto:	Aparelho transmissor (emissor) com receptor incorporado de telefonia celular, para estação de rádio-base (Unidade de Rádio Remota - RRU)
Processo MCT/Data:	01200.002507/2014-18 de 16/06/2014
CNPJ da Incentivada:	02975504000403
Portaria MCT/MDIC/MF:	408, de 12/06/2015 DOU 15/06/2015 ()
Modelos:	(08-09-15: RRU)

Voltar

pag=6)

pag=9)



FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA - ITEM 02

MICROCOMPUTADOR TIPO II

MARCA: HP / MODELO: Z2 TWR G9

Item	Item do edital e da especificação técnica	Documento comprobatório
2.1.	Processador	
	2.1.1. Processador Intel Core i7-13700	2 - Intel Core i7-13700 - Pg 1
	2.1.2. Possui 16 núcleos físicos e 24 threads	2 - Intel Core i7-13700 - Pg 1
	2.1.3. Arquitetura x86 com suporte a 64 bits;	2 - Intel Core i7-13700 - Pg 3
	2.1.4. Controlador de memória DDR5 integrado	2 - Intel Core i7-13700 - Pg 2
	2.1.5. Apenas serão ofertados processadores de última ou penúltima geração;	2 - Intel Core i7-13700 - Pg 1
	2.1.6. Possui 30 MB de cache	2 - Intel Core i7-13700 - Pg 1
	2.1.7. O processador possui tecnologia vPro habilitada (processadores Intel).	2 - Intel Core i7-13700 - Pg 3
2.2.	Memória	
	2.2.1. Possui 32 GB de memória RAM DDR5, com barramento de 4400 Mhz	1 - Z2 G9 TW - Pg 9
	2.2.2. Suporta a tecnologia Dual Channel	1 - Z2 G9 TW - Pg 9
	2.2.3. Possui 4 slots para memórias do tipo DDR5, permitindo expansão para 64 GB	1 - Z2 G9 TW - Pg 9
	2.2.3.1. O suporte de garantia do equipamento não será comprometido em nenhum de seus termos devido à realização de expansões previstas nesta especificação	Declaração HP - Proposta - Pg 11
2.3.	Placa mãe	
	2.3.1. Fabricação própria e exclusiva do modelo ofertado, do mesmo fabricante do equipamento.	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.3.1.1. Não serão ofertadas personalizações	Declaração HP - Proposta - Pg 11
2.4.	Interfaces e dispositivos integrados à placa principal	
	2.4.1. Após a instalação do mouse e do teclado, possui 6 interfaces USB livres	1 - Z2 G9 TW - Pg 5
	2.4.1.1. Não serão ofertados adaptadores	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.4.2. 2 das portas USB são compatíveis com o padrão USB 3.2, não sendo utilizados hubs, placas ou adaptadores	1 - Z2 G9 TW - Pg 5
	2.4.3. 1 porta deverá ser no padrão USB-C 3.0, sendo uma localizada na parte frontal	1 - Z2 G9 TW - Pg 5
	2.4.4. Uma porta USB energizada, sendo no padrão tipo A ou C	1 - Z2 G9 TW - Pg 5
	2.4.5. Interface de rede Ethernet Gigabit, com 1 conector RJ-45, suportando o modo de operação Full Duplex, auto-sense, integrada à placa-mãe, possuindo WOL (Wake On Lan), totalmente compatível com os padrões Ethernet IEEE	1 - Z2 G9 TW - Pg 52
	2.4.6. Possui recursos de hardware e de software para utilização de 3 (três) monitores simultaneamente, com opção de imagem duplicada ou extensão da área de trabalho	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.4.7. O microcomputador possui a tecnologia Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0	1 - Z2 G9 TW - Pg 19
2.5.	2.4.8. Possui uma 01 (uma) interface de rede wireless padrão Wi-Fi 802.11ax (Wifi 6 e 6E).	1 - Z2 G9 TW - Pg 55
	Armazenamento	
	2.5.1. Possui 1 (uma) unidade de armazenamento do tipo SSD (SolidState Drive) padrão NVMe com capacidade de 512 GB, utilizando a interface PCIe 4;0;	1 - Z2 G9 TW - Pg 37
	2.5.2. A taxa de leitura de 3.200 MB/s e a taxa de escrita de 2.100 MB/s	1 - Z2 G9 TW - Pg 37
2.6.	2.5.3. Possui tecnologia TLC	1 - Z2 G9 TW - Pg 37
	Teclado	
	2.6.1. Teclado com 104 teclas (AT Enhanced), padrão ABNT2 membrana; O equipamento funciona corretamente quando o Sistema Operacional estiver configurado para o Teclado Brasileiro ABNT2	3 - Teclado HP - Pg 2
	2.6.2. Possui ajuste de inclinação	3 - Teclado HP - Pg 1
	2.6.3. Os LEDs indicativos são individualizados e possibilitam a identificação sem equívocos de qual LED está ativado	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.6.4. LED indicador de teclado numérico habilitado e LED indicador de tecla Caps Lock pressionada	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.6.5. Teclado da mesma cor predominante do gabinete (CPU)	3 - Teclado HP - Pg 1
	2.6.6. Padrão USB	3 - Teclado HP - Pg 2

	2.6.7. O teclado fornecido é da mesma marca/fabricante do microcomputador em regime de OEM (devidamente comprovado)	3 - Teclado HP - Pg 2
2.7.	Controladora de vídeo com GPU	
	2.7.1. GPU com 2.800 núcleos	4 - Nvidia RTX A2000 12GB - Pg 1
	2.7.2. Memória 12 GB padrão GDDR6	4 - Nvidia RTX A2000 12GB - Pg 1
	2.7.3. Suporta 3 monitores	4 - Nvidia RTX A2000 12GB - Pg 1
	2.7.4. Possui 3 portas do tipo HDMI ou Display Port, para conexão de monitores e projetores	4 - Nvidia RTX A2000 12GB - Pg 1
	2.7.4.1. Caso a interface seja do tipo mini DisplayPort ou mini HDMI, será fornecido adaptador do próprio fabricante Mini DisplayPort para DisplayPort ou HDMI	4 - Nvidia RTX A2000 12GB - Pg 1
	2.7.5. A Placa de Vídeo pertence a linha "Professional"	4 - Nvidia RTX A2000 12GB - Pg 1
2.8.	UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)	
	2.8.1. Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou este tem direitos copyright sobre a UEFI, em que não serão aceitas soluções em regime de O&M ou customizadas	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.8.2. Será fornecida interface gráfica, permitindo a configuração do sistema por meio de menus e opções visuais	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.8.3. Inclui recursos de segurança robustos, como Secure Boot (Inicialização Segura) e suporte a criptografia, para proteger o sistema contra malware e ataques	5 - HP Sure Start - Pg 4
	2.8.4. Em conformidade com a normativa NIST 800-147, baseado nos padrões de mercado de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar a integridade da UEFI antes de passar para ela o controle de execução	5 - HP Sure Start - Pg 4
	2.8.5. Controle de permissões de acesso por meio de senhas, em que, uma para inicializar o equipamento, uma para os recursos de gerência e outra para alteração das configurações da UEFI (supervisor)	6 - Bios Sphere Gen 4 - Pg 1
	2.8.6. Permite atualizações de firmware, tanto localmente quanto remotamente, para garantir que o sistema esteja sempre atualizado com as últimas correções de segurança e melhorias	6 - Bios Sphere Gen 4 - Pg 1
	2.8.7. Capaz de detectar e suportar corretamente os dispositivos de hardware instalados no sistema, além de carregar os drivers necessários durante o processo de inicialização	6 - Bios Sphere Gen 4 - Pg 1
	2.8.8. Suporta a inicialização a partir de unidades de estado sólido (SSDs) e outros dispositivos de armazenamento, oferecendo opções de boot flexíveis e personalizáveis	6 - Bios Sphere Gen 4 - Pg 1
	2.8.9. Permite personalização das configurações do sistema, como ordem de inicialização, configurações de energia e ajustes avançados	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.8.10. Possui mecanismo, em hardware e/ou software, independente do sistema operacional, que executa recuperação da BIOS e firmware quando corrompidos ou adulterados	5 - HP Sure Start - Pg 4
	2.8.11. Será gravado em campo próprio da BIOS o número do patrimônio do equipamento (Asset Tag), consultável via "WMI Queries" (SystemEnclosure get SMBiosAssetTag)	Declaração HP - Proposta - Pg 11
2.9.	Mouse	
	2.9.1. De alto desempenho	7 - Mouse HyperX Pulse Core - Pg 3
	2.9.2. 4 (quatro) botões, para manuseio com os dedos indicador e médio	7 - Mouse HyperX Pulse Core - Pg 4
	2.9.3. 1 (um) botão com a função scroll, que permita ser clicado	7 - Mouse HyperX Pulse Core - Pg 3
	2.9.4. Ambidestro (simétrico), permitindo o uso adequado por pessoas destros e canhotos	7 - Mouse HyperX Pulse Core - Pg 3
	2.9.5. Ergonômico, com qualidade para edição, precisão e suavidade para trabalhos	7 - Mouse HyperX Pulse Core - Pg 3
	2.9.6. Possui sensor óptico com resolução de 1.600 DPI (nativo)	7 - Mouse HyperX Pulse Core - Pg 3
	2.9.7. Conexão USB com fio, sem uso de adaptadores	7 - Mouse HyperX Pulse Core - Pg 4
	2.9.8. Acompanha mouse pad, com apoio para o pulso, base antiderrapante e que permite o perfeito funcionamento do mouse especificado	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.9.9. Possui a mesma cor do gabinete (cor preta)	7 - Mouse HyperX Pulse Core - Pg 3
	2.9.10. O mouse fornecido é do mesmo fabricante do microcomputador	7 - Mouse HyperX Pulse Core - Pg 3
	Gabinete e fonte	
	2.10.1. Alimentação elétrica bivolt 110V/220V automática	1 - Z2 G9 TW - Pg 24
	2.10.2. Baixo ruído	1 - Z2 G9 TW - Pg 25
	2.10.3. Categoria selo 80 Plus Gold	8 - 80plus platinum - Pg 1
	2.10.4. Comprovada a eficiência energética (Energy Star ou equivalente) do equipamento, mediante apresentação de certificado ou outro documento idôneo emitido por instituições públicas ou privadas	9 - Z2 G9 TW EnergyStar - Pg 1
	2.10.5. Com 500 W de potência real	1 - Z2 G9 TW - Pg 6

2.10.	2.10.6. A potência nominal máxima é capaz de suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima do microcomputador especificado no Item 2 destas especificações técnicas	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.10.7. O volume total do gabinete não ultrapassa 39 litros; A capacidade em litros é medida por intermédio da multiplicação de (A x L x P)	1 - Z2 G9 TW - Pg 6
	2.10.8. Possui 1 (um) alto falante interno de pelo menos 1 (um) Watt de potência, compatível com a controladora de som do equipamento	1 - Z2 G9 TW - Pg 26 / Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.10.9. Possui sistema para uso de cadeado ou fechadura, para controle de acesso ao interior do gabinete, em que não serão utilizadas adaptações no gabinete	1 - Z2 G9 TW - Pg 26
	2.10.10. Possui sensor de intrusão que gera log para posterior auditoria	1 - Z2 G9 TW - Pg 26
	2.10.11. Possui "pés" ou "suporte" de borracha antiderrapante	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.10.12. Capaz de suportar a configuração completa de acessórios ou componentes do equipamento	Declaração HP - Proposta - Pg 11
2.11.	Sistema Operacional	
	2.11.1. Cada equipamento virá previamente instalado e licenciado com o Sistema Operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, em português (Brasil), configurado de modo a reconhecer os elementos de hardware que compõem o sistema	1 - Z2 G9 TW - Pg 2
	2.11.2. Os equipamentos serão entregues customizados com a imagem padrão do CONTRATANTE, com o Windows 11 Professional 64bit, em português (Brasil) e com a instalação dos aplicativos, sistemas e respectiva configuração	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.11.3. Serão fornecidas, por local de entrega, 3 (três) mídias de instalação/restauração do Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, em português (Brasil), ou uma mídia para cada equipamento, se a quantidade de equipamentos adquiridos pelo local for menor que 3	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.11.4. Por mídia de instalação/restauração, entende-se o Sistema Operacional customizado em imagem ISO gravado em pendrive	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.11.5. Soluções de restauração em partição dentro do HD não serão ofertadas como forma de substituir as mídias mencionadas	Declaração HP - Proposta - Pg 11
2.12.	Headset (Poly 3325M)	
	2.12.1. Função fone de ouvido e função microfone em um único dispositivo	14 - Poly 3325M - Pg 1
	2.12.2. Não requer placa de som no computador	14 - Poly 3325M - Pg 1
	2.12.3. Estéreo, com Tiara/Haste ajustável/Regulável, sobre a cabeça	14 - Poly 3325M - Pg 2
	2.12.4. Protetor do ouvido almofadado substituível para ambas as orelhas (biauricular)	14 - Poly 3325M - Pg 2
	2.12.5. Braço do microfone flexível com eixo ajustável	14 - Poly 3325M - Pg 2
	2.12.6. Microfone com cancelamento de ruído, bloqueando o barulho do ambiente	14 - Poly 3325M - Pg 3
	2.12.7. Oferece controle de volume e mudo acoplado no próprio cabo	14 - Poly 3325M - Pg 1, 4
	2.12.8. O mudo tem uma indicação luminosa quando acionado	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.12.9. Falantes: Resposta de frequência: 50Hz a 10kHz; Sensibilidade: de 85 dB	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.12.10. Microfone Resposta de frequência: 100Hz a 8kHz; Sensibilidade: de - 45dB	14 - Poly 3325M - Pg 4 / Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.12.11. Cor predominante preta	14 - Poly 3325M - Pg 1
	2.12.12. Único conector USB 2.0 – Tipo A, compartilhado para ambas as funções (fone de ouvido e microfone) através de adaptador	14 - Poly 3325M - Pg 2
	2.12.12.1. Poderá ser oferecido com conector USB-C, desde que fornecido com o adaptador para USB-A, homologado pelo fabricante do headset	14 - Poly 3325M - Pg 2
	2.12.13. Drivers disponíveis para Windows 10 e 11 - 64 bits	Declaração HP - Proposta - Pg 11
2.13.	Responsabilidade Ambiental	
	2.13.1. Comprovada a eficiência energética do equipamento mediante apresentação de certificado emitido por instituições públicas ou privadas	9 - Z2 G9 TW EnergyStar - Pg 1
	2.13.2. Comprovado que o equipamento não é fabricado utilizando as seguintes substâncias nocivas ao meio ambiente nas quantidades permitidas pela diretiva RoHS: chumbo (Pb), cádmio (Cd), mercúrio (Hg), cromo hexavalente (Hex-CR), bifenilos polibromados (PBBs) e éteres defenilpolibromados (PBDEs)	10 - ROHS HP - Pg 1
	2.13.3. Comprovado que o equipamento está em conformidade com a norma IEC 60950 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO ou internacional equivalente emitido por laboratório reconhecido pelo INMETRO para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos	11 - Inmetro Z2 G9 - Pg 1
	Disposições Gerais	
	2.14.1. Os equipamentos possuem características iguais ou superiores às descritas na especificação técnica	Declaração HP - Proposta - Pg 11

2.14.	2.14.2. Será considerado equipamento superior, aquele que possuir configuração e desempenho superior ao equipamento especificado	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.14.3. Cada equipamento será acompanhado de 1 (um) cadeado	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.14.4. Todos os cadeados serão abertos com chaves	Declaração HP - Proposta - Pg 11
	2.14.4.1. Não serão aceitos cadeados baseados em código	Declaração HP - Proposta - Pg 12
	2.14.4.2. Todos os "segredos" serão iguais, podendo ser abertos por qualquer uma das chaves entregues	Declaração HP - Proposta - Pg 12
	2.14.5. Serão entregues 2 chaves por cadeado	Declaração HP - Proposta - Pg 12
	2.14.6. O fabricante do equipamento é membro do TCG Group comprovado através do link https://trustedcomputinggroup.org/membership/member-companies/ em qualquer categoria. Os membros do TCG desenvolvem práticas visando manter a qualidade de todos os componentes produzidos fazendo com que o próprio uso e, ocasionalmente, necessidade de manutenção e a reposição de peças também sejam garantidas	12 - TCG Members - Pg1
	2.14.7. O fabricante está aderente ao DMTF (Desktop Management Task Force), comprovado através do site (https://www.dmtf.org/about/list) ou iAMT 9.0. Esta comprovação visa garantir que o equipamento atenda aos padrões para melhorar a gestão interoperável das tecnologias de informação	13 - DMTF HP - Pg 1
	2.14.8. O equipamento como um todo é compatível e suporta a tecnologia vPro habilitada (item 2.1.7)	1 - Z2 G9 TW - Pg 20