

Identificação do Documento

Solução de TI:	Aquisição de microcomputadores tipo <i>desktop</i> ou <i>mini-desktop</i> para substituir unidades obsoletas ou sem garantia
Plano de Contratações / PROAD:	Item N° 8 / PROAD N° 2546/2021
Integrante Demandante / área:	Andre Pires Ferreira Bertoldi
Integrantes Técnicos / área:	Alex Leite Bognone (titular) Rafael Facanha de Marchi (suplente)
Integrantes Administrativos / área:	Christiano Carneiro Ferreira (titular) Edvilton Bergamasco Fontes Galante (suplente)



Controle de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
11/02/2021	1.0	Criação do documento	Andre Pires Ferreira Bertoldi
29/04/2021	1.1	Inclusão de informações técnicas	Rafael Facanha de Marchi
15/02/2022	2.0	Readequação completa das especificações disponíveis no mercado, bem como inclusão das justificativas necessárias.	Rafael Facanha de Marchi
18/02/2022	2.1	Acertos de formatação e preenchimento de dados a partir das informações do integrante demandante	Andre Pires Ferreira Bertoldi
17/03/2022	2.2	Alterações solicitadas pelos integrantes administrativos	Rafael Facanha de Marchi
21/03/2022	2.3	Revisão de características técnicas	Rafael Facanha de Marchi
25/04/2022	2.4	Revisão de características técnicas	Rafael Facanha de Marchi
27/04/2022	2.5	Revisão de características técnicas e inclusão da estimativa de preço	Andre Pires Ferreira Bertoldi

Sumário

1 Objetivos do Documento	3
2 Solução de TI a ser contratada/adquirida	3
3 Análise de Viabilidade da Contratação	3
3.1 Necessidade da contratação	3
3.2 Alinhamento com o Plano de Contratações de STIC para o exercício e a previsão orçamentária	3
3.3 Alinhamento entre a contratação e os planos estratégicos do TRT 15 e planos estratégicos de Tecnologia da Informação	3
3.4 Requisitos da contratação/aquisição	4
3.5 Soluções disponíveis no mercado	23
3.6 Contratações similares disponíveis em outros órgãos	25
3.7 Identificação de diferentes soluções que atendem aos requisitos	27
3.8 Identificação de diferentes soluções que atendam aos requisitos e presentes no Portal do Software Público Brasileiro	27
3.9 Identificação de diferentes soluções em software livre ou software público que atendem aos requisitos	27
3.10 Identificação de diferentes soluções considerando o no Modelo Nacional de Interoperabilidade (MNI) do Poder Judiciário	27
3.11 Identificação de diferentes soluções considerando a aderência às regulamentações da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil)	27
3.12 Identificação de diferentes soluções considerando Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário (Moreq-Jus)	28
3.13 Estimativa preliminar de preços	28
3.14 Justificativa e escolha da solução a contratar	32
3.15 Benefícios a serem alcançados	32
3.16 Relação entre a demanda prevista e a quantidade de cada item	33
3.17 Providências para adequação do ambiente do órgão	34
4 Sustentação do Contrato	34
4.1 Recursos necessários para continuidade de negócio durante e após a contratação	34
4.2 Transição contratual ou encerramento do contrato	34
4.2.1 Entrega de produtos finais	35
4.2.2 Transferência de conhecimentos	35
4.2.3 Devolução de recursos materiais	35
4.2.4 Revogação de perfis de acessos e caixas postais	35
4.3 Transferência de conhecimento da solução contratada sob encomenda no mercado de TIC	35

4.4 Direitos de propriedade intelectual e autoral	35
5 Estratégia para Contratação	36
5.1 Natureza do objeto a ser contratado	36
5.2 Justificativas para o parcelamento ou não da solução	36
5.3 Adjudicação do objeto	37
5.4 Modalidade e tipo de licitação	37
5.5 Adequação orçamentária	38
5.6 Vigência	38
5.7 Equipe de Apoio à Contratação	38
5.8 Equipe de Gestão da Contratação	38
6 Análise de Riscos	39
1. Riscos do Processo de Contratação:	39
2. Riscos da Solução de TIC:	39
7 Equipe de Planejamento da Contratação	40
Anexo 1 - endereços das unidades do Tribunal	41
Anexo 2 - Listagem dos microcomputadores elencados para substituição (com dados de 24/03/2022)	47

1 Objetivos do Documento

Este documento apresenta os Estudos Preliminares necessários para assegurar a viabilidade da contratação, mensurar os riscos, determinar uma estratégia para a contratação, fornecer subsídios para a elaboração do Termo de Referência, bem como definir um plano de sustentação para a solução contratada, conforme Resolução CNJ nº 182, de 17 de outubro de 2013.

2 Solução de TI a ser contratada/adquirida

O Documento de Oficialização de Demanda (DOD) foi autuado no Processo PROAD nº 2546/2021, tendo sido aprovado pela Diretoria-Geral e instituída a Equipe de Planejamento da Contratação, nos termos das normas vigentes. Em resumo, trata-se de demanda de solução de TIC para atualização do parque de equipamentos, devido ao vencimento, nos últimos 2 anos, das garantias de muitas unidades do acervo de computadores do TRT. A contratação encontra-se abarcada pelo Decreto nº 7.174/2010, que regulamenta a contratação de bens e serviços de informática e automação pela administração pública federal.

3 Análise de Viabilidade da Contratação

3.1 Necessidade da contratação

Atualização do parque de equipamentos, devido ao vencimento, nos últimos 2 anos, das garantias de muitas unidades do acervo de computadores do TRT.

3.2 Alinhamento com o Plano de Contratações de STIC para o exercício e a previsão orçamentária

A demanda encontra-se respaldada no Planejamento de Contratações de Soluções de TIC de 2021 do TRT da 15ª Região sob o item nº 8 com execução orçamentária para 2022 e estimativa preliminar de R\$ 6.000.000,00, aprovado em 17 de janeiro de 2022, pelo Comitê de Governança de Tecnologia da Informação.

3.3 Alinhamento entre a contratação e os planos estratégicos do TRT 15 e planos estratégicos de Tecnologia da Informação

CSJT – Plano Estratégico da Justiça do Trabalho - 2021-2026 - Macrodesafio: Fortalecimento da estratégia nacional de	Índice de conformidade da integridade e segurança dos sistemas e das bases de dados. Meta a ser definida.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TIC e de proteção de dados; Objetivo: Aprimorar a governança de TIC e a proteção de dados.	Índice de satisfação com os sistemas de TIC. Meta a ser definida.
TRT15 – Plano Estratégico Institucional - Ciclo 2021-2026 - Perspectiva: Aprendizagem e crescimento; Objetivo: Aprimorar a governança de TIC e a proteção de dados.	Índice de Processos Judiciais Eletrônicos. Meta 11 – Aumentar a tramitação dos processos de forma eletrônica. Alcançar 100% de processos judiciais eletrônicos em relação ao acervo total. Índice de satisfação com os sistemas de TIC Meta a ser definida

3.4 Requisitos da contratação/aquisição

Grupo 1

Item 1 - Microcomputador com garantia e prestação de assistência técnica *on-site* pelo período de 60 (sessenta) meses.

Requisitos Tecnológicos (hardware e software)	
ID	Descrição
R.HS01	<p>PLACA PRINCIPAL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Deve ter arquitetura Mini-ATX, Mini-BTX ou Mini-ITX, Hypertransport de, no mínimo, 2666 MHz ou DMI de, no mínimo, 8 GT/s; 2. Possuir controladora de dispositivo de armazenamento com, no mínimo, 01 (uma) interface SATA 3 (6 GB/s) e 01 (uma) interface PCIe Gen 3.0 x4 para SSD formato M.2. 3. Possuir, no mínimo, 02 (dois) <i>slots</i> para memórias do tipo SDRAM DDR4, ou superior, e que permita a expansão de memórias para até 64GB. 4. Possuir tecnologia <i>Dual Channel</i> no <i>chip</i> controlador de memória RAM. 5. Compatível com WOL (<i>Wake-up on LAN</i>), com esta funcionalidade habilitada de fábrica, totalmente funcional. 6. Suportar gerenciamento remoto com base nas especificações DASH 1.0 (<i>Desktop and Mobile Architecture for System Hardware</i>) e WS-MAN, definidas pelo DMTF (<i>Desktop Management Task Force</i>). 7. Deverá possuir, integrado à placa-mãe do computador, sem adaptações, subsistema de segurança TPM (<i>Trusted Platform Module</i>) compatível com a norma <i>TPM Specification Version 2.0</i> ou superior especificada pelo TCG (<i>Trusted Computing Group</i>).

	<ol style="list-style-type: none"> 8. Possuir suporte a gerenciamento de energia <i>Energy Star EPA</i>, APM/ACPI BIOS V1.00 bem como suporte a recursos SMBIOS/DMI V2.4. 9. Suportar <i>boot</i> por dispositivo externo na interface USB 3.0 ou superior. 10. Possuir controle de rotação das ventoinhas de refrigeração do processador. 11. Possuir, no mínimo, 06 (seis) <i>interfaces</i> USB, com pelo menos duas localizadas na parte frontal do equipamento, sendo todas padrão USB 3.0 ou superior. 12. Deverá ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetada especificamente para ele. Não serão aceitas placas não originais do equipamento.
R.HS02	<p>BIOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. BIOS em português ou inglês, desenvolvida em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org) e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (<i>System Center Configuration Manager</i>). 2. A comprovação de compatibilidade do fabricante com o padrão UEFI deve ser comprovada por meio do <i>site</i> http://www.uefi.org/members. 3. Tipo <i>Flash Memory</i>, utilizando memória não volátil e reprogramável, com capacidade de proteção contra gravação, realizada por <i>software</i>. 4. Suporte a ACPI 2.0 (<i>Advanced Configuration and Power Interface</i>) com controle automático de rotação do ventilador da CPU. 5. Capacidade de proteção da memória <i>flash</i> contra gravação, realizada por intermédio da desativação de opção por <i>software</i> em configuração no <i>setup</i> do BIOS para auto recuperação. 6. Controle de permissões de acesso através de senhas, sendo uma para inicializar o computador e outra para os recursos de administração do BIOS (<i>Power On</i> e <i>Setup</i>, respectivamente). 7. A placa mãe deverá possuir número de série do computador registrado no BIOS e permitir a leitura remota via comandos DMI 2.3 ou superior. O número de série deverá vir registrado de fábrica no BIOS. 8. Permitir o controle de habilitação das portas USB. 9. Permitir a inserção de código de identificação (tombamento) do equipamento, de até 10 caracteres, dentro do próprio BIOS. 10. Possuir suporte a SMBIOS v 2.4 (<i>System Management BIOS</i>) ou superior. Os atributos de <i>Manufactures</i>, <i>Product Name</i> e <i>Version</i> da estrutura <i>System Information</i> devem ser iguais para todos os equipamentos do mesmo modelo. Não serão aceitas variações que dificultem a individualização e identificação correta de marca e modelo do equipamento. 11. O BIOS deverá ser desenvolvido pelo mesmo fabricante do equipamento ou esse com direitos (<i>copyright</i>) sobre o BIOS. Serão aceitas soluções em regime de OEM ou personalizadas, desde que o fabricante possua direitos (<i>copyright</i>) sobre o BIOS. As atualizações,

	<p>quando necessárias, deverão ser disponibilizadas no sítio do fabricante.</p> <ol style="list-style-type: none">12. Para a comprovação do exigido no item anterior, o LICITANTE deverá apresentar documentação do fabricante da placa mãe ou do BIOS, comprovando o seu desenvolvimento para o equipamento ofertado.13. Permitir acesso remoto, através da rede, ao POST (<i>Power On Self Test</i>) e BIOS para leitura e gravação, mesmo com o equipamento desligado.14. Deverá possuir opção de criação de senha de acesso, senha de administrador ao sistema de configuração do equipamento, bem como de cada disco rígido conectado à placa-mãe.15. Permitir acesso remoto, via <i>hardware</i>, ao sistema operacional e processo de inicialização do microcomputador (<i>POST</i>) através de interface gráfica, com controle remoto do mouse e teclado (KVM remoto), independente do suporte de aplicações locais ou estado do sistema operacional.16. Deverá ser gerenciável remotamente, assumindo-se, porém, que embora desligados, estão energizados pela rede elétrica e conectados à rede de dados.17. Deverá permitir ligar e desligar o computador remotamente, com controle de acesso em horários programados.18. Deverá possuir a capacidade de inventário remoto de hardware, mesmo com o equipamento desligado.19. Permitir a inicialização remota a partir de imagem (ISO ou IMG), ou de dispositivos de inicialização (CD ROM, <i>pendrives</i> e etc) instalado no console de gerência, com acesso remoto gráfico e utilização remota do teclado e mouse.20. Permitir todas as funções acima especificadas em rede 802.1x.21. Deverá oferecer <i>software</i> de diagnóstico de problemas com os seguintes requisitos mínimos:<ol style="list-style-type: none">a. Permitir inicialização do equipamento por meio da UEFI (<i>Unified Extensible Firmware Interface</i>) ou por meio de <i>firmware</i> próprio do equipamento através do acionamento das teclas de função.b. Informar o fabricante, modelo ou número de série, tipo de processador, quantidade de memória RAM e quantidade de memória de armazenamento do equipamento.c. Verificar, no mínimo, o estado dos seguintes componentes de hardware: processador, memória RAM, memória de armazenamento e placas de rede.22. O BIOS deverá estar em conformidade com a normativa NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015, baseado nos padrões de mercado de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar a integridade do BIOS antes de passar o controle de execução a mesma.23. Deverá ser entregue solução no BIOS, que seja capaz de apagar os dados contidos nas unidades de armazenamento como HDD, SSD
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>e/ou SSHD de maneira que as informações não possam ser recuperadas, mesmo quando utilizados recursos profissionais para essa finalidade, a solução deverá estar em conformidade com a NIST SP800-88r1 ou superior, ser do próprio fabricante do microcomputador ou de terceiros, porém homologada pelo fabricante do microcomputador.</p> <p>24. O BIOS deve estar pré ativado para o Windows 11 para que seja possível instalar este Sistema Operacional sem problemas de ativação ou compatibilidade.</p>
R.HS03	<p>MICROPROCESSADOR</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Atingir índice de, no mínimo, 10.200 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. 2. Arquitetura x86 com suporte a 32 bits e 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4.1 e SSE4.2. 3. No mínimo, 06 (seis) núcleos físicos de processamento com capacidade para executar múltiplos threads em cada núcleo. 4. Permitir acesso remoto, através de conexão TCP/IP, à interface gráfica do microcomputador (KVM over IP), com controle total de teclado e mouse, independente do estado, tipo e versão do sistema operacional instalado no microcomputador ofertado, com controle remoto total do BIOS e visualização das telas de POST e telas gráficas do sistema operacional. 5. Controlador de memória integrado ao microprocessador. 6. Velocidade de comunicação com a memória RAM na frequência mínima de 2.666MHz. 7. No mínimo, memória cache de 12 MB. 8. O processador instalado no equipamento ofertado deve ter data de lançamento (<i>launch date</i>) pelo fabricante no segundo quarto de 2020 (Q2'20), ou mais recente.
R.HS04	<p>MEMÓRIA RAM</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Padrão DDR4, ou superior, de 2.666 MHz ou superior, com capacidade instalada mínima de 16 GB. 2. Compatíveis com o BUS da placa principal, contemplando a possibilidade de implementação da tecnologia <i>Dual Channel</i>.
R.HS05	<p>UNIDADES DE ARMAZENAMENTO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Do tipo <i>Solid-State Drive</i> - SSD. 2. Capacidade mínima de armazenamento de 250 GB. Não sendo consideradas as diferenças decorrentes do uso do sistema decimal ou binário na especificação da capacidade de armazenamento. 3. Interface PCIe Gen 3.0 x4 NVMe formato M.2, compatível com a controladora exigida. 4. Taxa mínima de leitura sequencial: 1000 MB/s. 5. Taxa mínima de escrita sequencial: 500 MB/s. 6. Suporte à tecnologia SMART (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology).

	7. MTBF de, no mínimo, 1.500.000 (um milhão e quinhentos) mil horas.
R.HS06	<p>INTERFACE DE VÍDEO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Deverá permitir a utilização de no mínimo 2 (dois) monitores de vídeo simultaneamente. 2. 1 (uma) interface digital Displayport (não sendo aceitável uso de adaptadores). 3. 1 (uma) interface VGA (DB-25), sendo aceitável o fornecimento de cabo conversor, com conector DB-25 macho em uma das pontas, com comprimento mínimo de 1,5m. 4. Permitir resolução de vídeo de 1920 x 1080 @ 60 Hz.
R.HS07	<p>INTERFACE DE REDE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. On-board, plug & play, para comunicação a 10/100/1000 Mbits/s, padrão <i>Ethernet</i>, <i>Fast-Ethernet</i> e <i>Gigabit Ethernet</i>, <i>plug-and-play</i>, totalmente configurável por software. 2. Possuir suporte à configuração automática de velocidade da interface (auto-sense). 3. Permitir comunicação no modo full-duplex. 4. Possuir conexão RJ-45 fêmea. 5. Possuir LED indicador de atividade de rede. 6. Possuir suporte a Wake-Up on LAN em funcionamento (habilitada de fábrica no BIOS). 7. Possuir suporte a PXE 2.0. 8. Suportar gerenciamento através do protocolo SNMP.
R.HS08	<p>INTERFACE DE REDE SEM FIO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. WLAN padrão IEEE 802.11 ax (WiFi 6). 2. Permitir a habilitação e desabilitação do sistema de radiocomunicação no BIOS do equipamento e por comandos DMI ou DASH, ou, não sendo possível a desabilitação dessa forma, permitir a desabilitação por envio de comando do sistema operacional. 3. Integrada na unidade principal, não sendo permitido o uso de adaptadores. 4. Capacidade de operar em dual-band (2.4GHz e 5GHz) no padrão 802.11N. 5. Permitir a transferência de dados a 300 Mbps no padrão 802.11N. 6. Possuir a certificação da ANATEL.
R.HS09	<p>INTERFACE DE SOM</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Integrada na unidade principal, não sendo permitido o uso de adaptadores. 2. Deverá possuir alto falante interno de, no mínimo, 1 (um) Watt RMS, com capacidade de reproduzir os sons gerados pelo sistema operacional e alarmes gerados por problemas de inicialização. 3. Deve possuir conectores de entrada e saída de áudio sendo aceitos conectores separados ou um único (padrão Universal Audio Jack) devendo estar na parte frontal do equipamento.
R.HS10	INTERFACES USB

	<ol style="list-style-type: none"> 1. No mínimo, 4 (quatro) interfaces padrão USB-A na parte traseira do equipamento sem o uso de adaptadores. 2. No mínimo, 2 (duas) interfaces USB, sendo 1 (uma) obrigatoriamente padrão USB-A com acesso frontal sem o uso de adaptadores. 3. Todas as interfaces USB deverão ser versão 3.0 ou superior.
R.HS11	<p>GABINETE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Deverá ser utilizável na posição horizontal (Desktop) e vertical. 2. O acabamento interno deverá possuir superfícies não cortantes. 3. O gabinete deverá ser de metal, visando melhor dissipação de calor e maior resistência estrutural. 4. O sistema de refrigeração deverá ser adequado aos componentes internos do gabinete para garantir a temperatura de funcionamento e vida útil dos componentes. 5. Deverá possuir volume de até 1.200 cm³, desconsiderando os cabos, a fonte e o suporte vertical. A capacidade é medida através da multiplicação de (A x L x P). 6. Será tolerada uma variação de até 5% na medida indicada, individualmente ou no volume total. 7. Possuir sistema antifurto automático ou manual que impeça o acesso aos componentes internos. 8. Deverá possuir mecanismo para detecção de intrusão de gabinete, compatível com a placa principal ofertada e, no caso de abertura do chassi, o microcomputador deverá registrar o evento, acessível através do software de gerenciamento ou através de interface web própria. 9. Deverá permitir a abertura do gabinete sem a utilização de ferramentas (Tool Less), não sendo aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original. Sendo passível de uso a utilização de parafuso recartilhado somente na tampa do gabinete. 10. Deverá possuir alto falante interno ao gabinete do microcomputador, com pelo menos 01 (um) Watt de potência. 11. Deverá possuir acabamento em pintura tipo epóxi, admitindo-se que o painel frontal seja de plástico ou acrílico de alta resistência. 12. Deverá vir na cor preta ou cinza ou combinação dessas. 13. O botão de liga/desliga e luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado (power-on) deverão ser posicionados na parte frontal do gabinete. 14. Todas as conexões para periféricos externos deverão estar localizadas no painel traseiro do gabinete, com exceção de conexões USB e de áudio, que serão admitidas na parte frontal. 15. Sistema de monitoramento de temperatura controlado pelo BIOS, adequado ao processador e demais componentes internos ao gabinete. 16. Em caso de sistema antifurto baseado em chaves, essas deverão possuir o mesmo segredo. 17. Não possuir cantos vivos, arestas ou bordas cortantes (internas ou externas). 18. Deverá possuir suportes de borracha antiderrapante.

	<p>19. Possuir identificação gráfica ou escrita para as interfaces de conexão.</p> <p>20. Possuir conector de encaixe para inserção de trava de segurança, sem adaptações.</p> <p>21. Conector de encaixe padrão “Kensington” para a utilização de cabo de aço do mesmo tipo, que o prenderá ao monitor ou à mesa de trabalho.</p> <p>22. Deverá permitir a fixação do gabinete do microcomputador à base, pedestal, ou coluna do monitor de vídeo, aceitando-se para esse fim o uso de suportes. O artefato usado para esta fixação não pode obstruir nenhuma interface de entrada/saída do microcomputador.</p> <p>23. O suporte para fixação do gabinete do microcomputador à base, pedestal, ou coluna do monitor de vídeo, deverá ser entregue fixado ao gabinete do microcomputador, ou à base, pedestal, ou coluna do monitor de vídeo.</p> <p>24. Baixo nível de ruído conforme normas da ABNT ou ISO (NBR 10152 ou ISO 7779 e 9296.), ou através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por um órgão acreditado pelo INMETRO.</p>
R.HS12	<p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</p> <p>1. A fonte de alimentação deverá ser compatível com o equipamento ofertado.</p> <p>2. Ter potência nominal máxima de 140 (cento e quarenta) Watts e ser capaz de suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa mãe, microprocessador, interfaces, discos rígidos, memória RAM e demais periféricos).</p> <p>3. Possuir eficiência energética de, no mínimo, 87%, comprovado por meio de laudo técnico emitido pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT), INMETRO ou outro reconhecido por esse último ou documento do próprio fabricante do equipamento.</p> <p>4. Deverá aceitar tensões de 110 a 240 Volts, 50-60 Hz, de forma automática.</p> <p>5. Deverá ser fornecido cabo de alimentação com tomada macho padrão ABNT 14136:2002 e comprimento mínimo de 1,8m.</p>
R.HS13	<p>TECLADO</p> <p>1. Deverá ser fornecida 1 (uma) unidade de teclado com, no mínimo, 104 teclas (AT Enhanced), compatível com o padrão ABNT2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive “ç” (cê-cedilha);</p> <p>2. Deve ter conector USB tipo A (não será aceito adaptador);</p> <p>3. Deve ter a mesma cor predominante do gabinete do microcomputador;</p> <p>4. Deve ser do mesmo fabricante do microcomputador, sendo aceita solução em OEM, desde que tenha gravada em seu corpo a marca do fabricante do microcomputador;</p> <p>5. O cabo deve ter comprimento mínimo de 1,5m (um metro e meio);</p> <p>6. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado;</p>

	<ol style="list-style-type: none"> Durante o período de garantia, teclados com a impressão desgastada por uso deverão ser substituídos por novas unidades com as mesmas características daquelas originalmente fornecidas, sem custos para a CONTRATANTE; Deve possuir bloco numérico separado das demais teclas e indicador luminoso de CAPS LOCK e NUM LOCK; Deve ter ajuste de inclinação;
R.HS14	<p>MOUSE</p> <ol style="list-style-type: none"> De 2 (dois) botões convencionais e 1 (um) de rolagem de tela (pressionável) entre ambos. Ambidestro (simétrico), Tecnologia led ou laser (sem esfera). Deverá ser da mesma marca do fabricante do equipamento ofertado. Resolução mínima de 1.000 dpi. Conector USB-A, sem o uso de adaptadores. O cabo ofertado deverá possuir comprimento mínimo de 1,5m. Deverá vir acompanhado de tapete (mouse pad) com superfície adequada ao uso do modelo ofertado (led ou laser). Comprimento horizontal mínimo de 21cm, máxima de 23cm. Comprimento vertical mínimo de 17cm, máximo 19cm.
R.HS15	<p>SISTEMA OPERACIONAL</p> <p>Cada equipamento deverá vir com o sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional Original 64 bits, versão 21H2, ou superior, sendo necessária a possibilidade de upgrade para a versão 11, em Português (Brasil), previamente instalado, licenciado e configurado de modo a reconhecer os elementos de hardware que compõem o sistema, além da etiqueta fixada no gabinete, indicando que o software instalado é original.</p>
R.HS16	<p>COMPATIBILIDADE</p> <p>Todo o conjunto fornecido deve ser compatível com a versão 11 do Windows. A compatibilidade será verificada com o uso do <i>software Verificação de integridade do PC (PC Health Check Application)</i> na última versão disponível para Windows 10.</p>
R.HS17	<p>ACESSÓRIOS</p> <ol style="list-style-type: none"> Os equipamentos deverão ser acompanhados de todos os cabos, drivers e manuais necessários à instalação e ao seu perfeito funcionamento. Deverá ser fornecido cabo de energia com tomada macho padrão ABNT 14136:2002.
R.HS18	<p>CERTIFICAÇÕES</p> <ol style="list-style-type: none"> EPEAT (<i>Eletronic Product Environmental Assessment Tool</i>) na categoria BRONZE ou, alternativamente, possuir certificação emitida por organismos acreditados pelo INMETRO, que atenda aos Requisitos de Avaliação de Conformidade da Portaria INMETRO 170/2012 e alterações posteriores. Estas certificações visam garantir aos bens de TI um padrão de qualidade, segurança e proteção ambiental.

	<p>2. Não conter substâncias nocivas ao meio ambiente como mercúrio, chumbo, cromo hexavalente, cádmio, bifenil-polibromados, éteres difenil polibromados, em concentração acima da recomendada pela Diretiva 2002/95/EC do Parlamento Europeu também conhecida como diretiva Rohs (Restriction of Certain Hazardous Substances). O atendimento a este requisito, a critério do órgão, pode ser solicitado a qualquer momento da contratação e deve ser comprovado por meio de certificado reconhecido nacionalmente (que inclui laudos técnicos emitidos por laboratórios acreditados pelo Inmetro) ou declaração do fabricante. As despesas correm por conta da contratada.</p>
R.HS19	<p>IMAGEM DE FÁBRICA (CLONAGEM)</p> <p>1. O CONTRATANTE poderá solicitar que os equipamentos sejam entregues com imagem padrão definida pela equipe técnica do CONTRATANTE. Neste caso, a CONTRATADA realizará a duplicação (clonagem) de todos os equipamentos antes da entrega, conforme imagem fornecida pelo Tribunal.</p> <p>2. A CONTRATADA deverá configurar, neste momento da duplicação (clonagem), o acesso à BIOS dos equipamentos, que deverá ser acessado através de senha a ser definida pelo CONTRATANTE.</p> <p>3. Para configuração da imagem, a CONTRATANTE deverá disponibilizar à CONTRATADA, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis contados a partir do recebimento das amostras, uma imagem (padrão) desenvolvida.</p>

Item 2 - Monitor com garantia e prestação de assistência técnica *on-site* pelo período de 60 (sessenta) meses.

Requisitos Tecnológicos (hardware e software)	
ID	Descrição
R.HS01	Tela 100% plana, com tecnologia LED (tela de LED orgânico ou LCD iluminada por LEDs).
R.HS02	Tamanho mínimo da diagonal: 23.8" widescreen (16:9).
R.HS03	Brilho de 250 cd/m2 ou superior e capacidade de exibição de 16 milhões de cores ou superior.
R.HS04	Suporte à resolução de 1920 x 1080 dpi @ 60Hz ou superior.
R.HS05	Pixel pitch máximo de 0,27mm x 0,27mm, desprezando-se a terceira casa decimal.
R.HS06	Ângulo de visão de 178° horizontal / 178° vertical ou maior.
R.HS07	Compatível com a tecnologia IPS ou VA.
R.HS08	Mínimo, 2 (duas) interfaces de vídeo, sendo que uma das interfaces deve obrigatoriamente ser Displayport.
R.HS09	Um cabo Display Port, comprimento mínimo 1,5m.
R.HS10	Controle digital de brilho e contraste.
R.HS11	Controle vertical e horizontal automático.
R.HS12	Regulagem de inclinação, altura e rotação.

R.HS13	Tratamento antirreflexo. Não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida).
R.HS14	Fonte de alimentação interna para corrente alternada, com tensões de entrada de 100 a 240 VCA ($\pm 10\%$), 50-60Hz, com ajuste automático da tensão de entrada.
R.HS15	Cabo de alimentação com tomada macho padrão ABNT 14136:2002, com comprimento mínimo de 1,8 m (um metro e oitenta centímetros).
R.HS16	Drivers para o sistema operacional Windows 10 e Windows 11 nas versões de 32 e 64 bits.
R.HS17	Permitir a fixação do gabinete (R.HS11 do item 1) no monitor ou em seu pedestal, sem perda de suas funcionalidades de regulagem de altura, inclinação e rotação, sendo que qualquer adaptação ao pedestal deve ser da mesma fabricante do monitor.
R.HS18	<p>CERTIFICAÇÕES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. EPEAT (<i>Eletronic Product Environmental Assessment Tool</i>) na categoria BRONZE ou, alternativamente, possuir certificação emitida por organismos acreditados pelo INMETRO, que atenda aos Requisitos de Avaliação de Conformidade da Portaria INMETRO 170/2012 e alterações posteriores. Estas certificações visam garantir aos bens de TI um padrão de qualidade, segurança e proteção ambiental. 2. Não conter substâncias nocivas ao meio ambiente como mercúrio, chumbo, cromo hexavalente, cádmio, bifenil-polibromados, éteres difenil polibromados, em concentração acima da recomendada pela Diretiva 2002/95/EC do Parlamento Europeu também conhecida como diretiva Rohs (Restriction of Certain Hazardous Substances). O atendimento a este requisito, a critério do órgão, pode ser solicitado a qualquer momento da contratação e deve ser comprovado por meio de certificado reconhecido nacionalmente (que inclui laudos técnicos emitidos por laboratórios acreditados pelo Inmetro) ou declaração do fabricante. As despesas correm por conta da contratada. 3. O modelo do monitor ofertado deverá possuir certificação Energy Star, comprovado através do link www.energystar.org. Poderão ser fornecidos atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é compatível com Energy Star, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO, ou por instituição pública oficial.

Item 3 - Monitor com garantia e prestação de assistência técnica *on-site* pelo período de 60 (sessenta) meses.

Requisitos Tecnológicos (hardware e software)	
R.HS01	Tela 100% plana, com tecnologia LED (tela de LED orgânico ou LCD iluminada por LEDs).
R.HS02	Tamanho mínimo da diagonal: 23.8" widescreen (16:9).
R.HS03	Brilho de 250 cd/m ² ou superior e capacidade de exibição de 16 milhões de cores ou superior.

R.HS04	Suporte à resolução de 1920 x 1080 dpi @ 60Hz ou superior.
R.HS05	Pixel pitch máximo de 0,27mm x 0,27mm, desprezando-se a terceira casa decimal.
R.HS06	Ângulo de visão de 178° horizontal / 178° vertical ou maior.
R.HS07	Compatível com a tecnologia IPS ou VA.
R.HS08	Mínimo, 2 (duas) interfaces de vídeo, sendo que uma das interfaces deve obrigatoriamente ser HDMI.
R.HS09	Um cabo HDMI, comprimento mínimo 1,5m.
R.HS10	Controle digital de brilho e contraste.
R.HS11	Controle vertical e horizontal automático.
R.HS12	Regulagem de inclinação, altura e rotação.
R.HS13	Tratamento antirreflexo. Não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida).
R.HS14	Fonte de alimentação interna para corrente alternada, com tensões de entrada de 100 a 240 VCA ($\pm 10\%$), 50-60Hz, com ajuste automático da tensão de entrada.
R.HS15	Cabo de alimentação com tomada macho padrão ABNT 14136:2002, com comprimento mínimo de 1,8m (um metro e oitenta centímetros).
R.HS16	Drivers para o sistema operacional Windows 10 e Windows 11 nas versões de 32 e 64 bits..
R.HS17	<p>CERTIFICAÇÕES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. EPEAT (<i>Electronic Product Environmental Assessment Tool</i>) na categoria BRONZE ou, alternativamente, possuir certificação emitida por organismos acreditados pelo INMETRO, que atenda aos Requisitos de Avaliação de Conformidade da Portaria INMETRO 170/2012 e alterações posteriores. Estas certificações visam garantir aos bens de TI um padrão de qualidade, segurança e proteção ambiental. 2. Não conter substâncias nocivas ao meio ambiente como mercúrio, chumbo, cromo hexavalente, cádmio, bifenil-polibromados, éteres difenil polibromados, em concentração acima da recomendada pela Diretiva 2002/95/EC do Parlamento Europeu também conhecida como diretiva Rohs (Restriction of Certain Hazardous Substances). O atendimento a este requisito, a critério do órgão, pode ser solicitado a qualquer momento da contratação e deve ser comprovado por meio de certificado reconhecido nacionalmente (que inclui laudos técnicos emitidos por laboratórios acreditados pelo Inmetro) ou declaração do fabricante. As despesas correm por conta da contratada. 3. O modelo do monitor ofertado deverá possuir certificação Energy Star, comprovado através do link www.energystar.org. Poderão ser fornecidos atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é compatível com Energy Star, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO, ou por instituição pública oficial.

Os seguintes requisitos são aplicáveis a todos os itens.

Requisitos Legais, Sociais e Ambientais	
ID	Descrição
R.LSA01	A CONTRATADA deverá arcar com todas as despesas com salários, encargos sociais e trabalhistas, seguros, impostos, taxas e contribuições, despesas administrativas e demais insumos necessários à perfeita execução do objeto.
R.LSA02	A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade por danos ou prejuízos pessoais ou materiais que causar ao CONTRATANTE ou a terceiros por si ou por seus sucessores e representantes, na execução dos serviços contratados, isentando o CONTRATANTE de toda e qualquer reclamação decorrente dos mesmos.
R.LSA03	A CONTRATADA cederá ao CONTRATANTE o direito patrimonial e a propriedade intelectual em caráter definitivo das informações registradas e resultados produzidos em consequência desta contratação, entendendo-se por resultados quaisquer estudos, relatórios, especificações, descrições técnicas, protótipos, dados, esquemas, planilhas, plantas, desenhos, diagramas, fontes dos códigos dos programas em qualquer mídia, páginas na Intranet e documentação, em papel ou em qualquer forma ou mídia, em conformidade com o artigo 111, da Lei nº 8.666/93, com a Lei nº 9.609/98, que dispõe sobre propriedade intelectual de programa de computador, e com a Lei nº 9.610/98, que dispõe sobre direito autoral, sendo vedada qualquer comercialização desses por parte da CONTRATADA.
R.LSA04	A CONTRATADA deverá entregar ao CONTRATANTE qualquer produto gerado, mesmo que tenha sido produzido sem a solicitação na nota de empenho e/ou contrato.
R.LSA05	A utilização de soluções ou componentes proprietários, da CONTRATADA ou de terceiros, na construção dos programas ou quaisquer artefatos relacionados ao contrato, que possam afetar a propriedade do produto, deve ser formal e previamente autorizada pelo CONTRATANTE.
R.LSA06	A CONTRATADA fica proibida de fazer qualquer tipo de publicidade sobre os serviços contratados, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.
R.LSA07	Conforme determina a Resolução nº 182, de 17 de outubro de 2013, emitida pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ, artigo 10, § 2º, a empresa CONTRATADA que provê a Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação não poderá ser a mesma que avalia, mensura ou fiscaliza o objeto da contratação.
R.LSA08	Os materiais e equipamentos utilizados na execução dos serviços contratados devem observar os critérios de sustentabilidade constantes do Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho 3ª Edição disponível em: https://juslaboris.tst.jus.br/bitstream/handle/20.500.12178/192701/2021_res0310_cs jt.pdf .
R.LSA09	Os resíduos com logística reversa obrigatória, gerados na execução dos serviços devem atender o disposto no Capítulo IV, Título: Logística Reversa do Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho disponível em: https://juslaboris.tst.jus.br/bitstream/handle/20.500.12178/192701/2021_res0310_cs jt.pdf .
R.LSA10	Nos termos de referência para contratação de serviços com mão de obra residente, deverá constar como obrigação da contratada assegurar, durante a vigência do contrato, capacitação a todos os trabalhadores em saúde e segurança no trabalho, dentro da jornada de trabalho, com carga horária mínima de 2 (duas) horas mensais, conforme a Resolução CSJT nº 98/2012.

R.LSA11	Nos contratos de prestação de serviços, deve-se obedecer às normas técnicas, de saúde, higiene e de segurança do trabalho, fornecendo aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários para a execução de serviços e fiscalizando o seu uso, conforme consta da Norma Regulamentadora MTE nº 06.
R.LSA12	A contratada deverá elaborar e implementar Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) e Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), com o objetivo de promoção e preservação da saúde dos trabalhadores, de acordo com as Normas Regulamentadoras do MTE.
R.LSA13	<p>O art. 3º da Lei nº 8.666/1993 foi regulamentado pelo Decreto nº 7.746/2012, que estabeleceu critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública.</p> <p>Segundo o referido decreto, os critérios de sustentabilidade devem ser publicados como especificação técnica do objeto, obrigação da contratada ou requisito previsto em lei especial.</p> <p>O decreto dispõe, ainda, que a adequação da especificação do objeto da contratação e das obrigações da contratada aos critérios e às práticas de sustentabilidade deve ser justificada nos autos, resguardado o caráter competitivo do certame.</p> <p>São considerados critérios e práticas sustentáveis segundo o art. 4º do Decreto nº 7.746/2012:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água; • Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local; • Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; • Maior geração de empregos, preferencialmente, com mão de obra local; • Maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra; • Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; • Origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras; e • Utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento.
R.LSA14	<p>A contratada deve comprovar, como condição prévia à assinatura do contrato e durante a vigência contratual, sob pena de rescisão contratual, o atendimento das seguintes condições: a) não possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, instituído pela Portaria Interministerial MTPS/MMIRDH nº 04/2016; e b) não ter sido condenada, a contratada ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta ao previsto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nos artigos 1º, 3º (inciso IV), 7º (inciso XXXIII) e 170 da Constituição Federal de 1988; • Nos artigos 149, 203 e 207 do Código Penal Brasileiro; • No Decreto nº 5.017/2004 (promulga o Protocolo de Palermo); • Nas Convenções da OIT nº 29 e nº 105; • No Capítulo IV do Título III (Da Proteção do Trabalho do Menor) do Decreto-Lei nº 5.452/1943 (CLT);

	<ul style="list-style-type: none"> Nos arts. 60 a 69 da Lei nº 8.069/1990 (ECA), que trata do Direito à Profissionalização e à Proteção no Trabalho; No Decreto nº 6.481/2008, o qual trata da proibição das piores formas de trabalho infantil e ação imediata para sua eliminação.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Requisitos de Manutenção	
ID	Descrição
R.M01	A garantia deverá ser <i>on-site</i> , integral, para todos equipamentos, periféricos, acessórios e componentes, será contada a partir do Termo de Recebimento Definitivo e deverá ser prestada através de rede de assistência técnica autorizada do fabricante. O tempo de garantia será de 60 (sessenta) meses.
R.M02	Os serviços de assistência técnica serão solicitados mediante a abertura de chamados a serem efetuados por técnicos do CONTRATANTE, via chamada telefônica local (DDD 19), a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada, em qualquer caso em português, em dias úteis (segunda-feira à sexta-feira), no horário de expediente do CONTRATANTE (10h às 18h).
R.M03	Todas as solicitações feitas pelo CONTRATANTE deverão ser registradas pela CONTRATADA em sistema informatizado para acompanhamento e controle da execução dos serviços.
R.M04	O acompanhamento da prestação de serviço deverá ser através de um número de protocolo fornecido pela CONTRATADA, no momento da abertura da solicitação.
R.M05	O número de requisições de suporte deverá ser ilimitado.
R.M06	O tempo para a implementação de solução para o problema relatado no chamado, contado a partir do primeiro dia útil após a data de abertura do chamado, será de, no máximo: <ul style="list-style-type: none"> 03 (três) dias úteis para a cidade sede do CONTRATANTE e sua respectiva região metropolitana. 05 (cinco) dias úteis para as demais localidades.
R.M07	O atendimento será do tipo <i>on-site</i> nas dependências das unidades administrativas e/ou jurisdicionais do CONTRATANTE, informadas no Anexo 1 deste documento,, em dias úteis (segunda-feira à sexta-feira), no horário de expediente do CONTRATANTE (10h às 18h), por profissionais especializados e deverá cobrir todo e qualquer defeito apresentado, incluindo o fornecimento e a substituição de peças e/ou componentes, ajustes, reparos e correções necessárias para o correto funcionamento do equipamento.

Requisitos de Prazo	
ID	Descrição
R.P01	O objeto deverá ser entregue: <ul style="list-style-type: none"> Para pedidos de até 1.000 unidades de cada item: no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias; Para pedidos de 1.001 até 2.000 unidades de cada item: no prazo máximo de 75 (setenta e cinco) dias. Neste caso, no mínimo, metade (50%) da quantidade pedida deve ser entregue em até 45 (quarenta e cinco) dias e o restante em até 75 (setenta e cinco) dias.

	<ul style="list-style-type: none"> Para pedidos de mais de 2.000 unidades de cada item: no prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias. Neste caso, no mínimo, 1.000 unidades devem ser entregues em até 45 (quarenta e cinco) dias; mais 1.000 unidades devem ser entregues em até 75 (setenta e cinco) dias (totalizando 2.000 unidades); e o restante em até 120 (cento e vinte) dias (completando a quantidade total do pedido).
R.P02	Todos os prazos mencionados neste requisito são contados em dias corridos e a partir do primeiro dia útil após a data de assinatura do contrato.
P.P03	Na contagem dos prazos previstos neste documento, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias úteis e de expediente no CONTRATANTE.
P.P04	Serão considerados injustificados os atrasos não comunicados tempestivamente ou indevidamente fundamentados, e a aceitação da justificativa ficará a critério do Contratante.
P.P05	Havendo pedido de prorrogação do prazo de entrega, este somente será concedido nas hipóteses previstas no Art. 57, §1º, da Lei nº 8.666/93, em caráter excepcional e sem efeito suspensivo, e deverá ser encaminhado por escrito, com antecedência mínima de 1 (um) dia do seu vencimento, anexando-se documento comprobatório do alegado pela Contratada.
P.P06	Eventual pedido de prorrogação deverá ser encaminhado para o seguinte endereço: cartic.setic@trt15.jus.br
P.P07	Em casos excepcionais, autorizados pelo Contratante, o documento comprobatório do alegado poderá acompanhar a entrega do produto.
P.P08	O prazo de garantia do objeto não poderá ser inferior a 60 (sessenta) meses e será contado a partir do Recebimento Definitivo lavrado pela Contratante.

Requisitos de Segurança da Informação	
ID	Descrição
R.SI01	A CONTRATADA deverá responsabilizar-se integralmente pela sua equipe técnica, primando pela qualidade, desempenho, eficiência e produtividade, visando à execução dos trabalhos durante todo o Contrato, dentro dos prazos estipulados, sob pena de ser considerada infração passível de aplicação de penalidades previstas, caso os prazos, indicadores e condições não sejam cumpridas.
R.SI02	A CONTRATADA deverá responder integralmente por quaisquer perdas ou danos causados em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus profissionais em razão da execução do(s) serviço(s) contratado(s), independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeito.
R.SI03	A CONTRATADA deverá cumprir e garantir que seus profissionais estejam cientes, aderentes e obedeçam rigorosamente às normas e aos procedimentos estabelecidos na Política de Segurança da Informação do CONTRATANTE.
R.SI04	A CONTRATADA deverá manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto do contrato, respeitando todos os critérios de sigilo, segurança e inviolabilidade, aplicáveis aos dados, informações, regras de negócio, documentos, entre outros.

R.SI05	A CONTRATADA deverá manter seus profissionais adequadamente trajados e identificados com uso permanente de crachá, com foto e nome visível
R.SI06	A CONTRATADA deverá identificar qualquer equipamento de sua posse que venha a ser utilizado, afixando placas de controle patrimonial, selos de segurança, entre outros pertinentes.

Requisitos de Garantia	
ID	Descrição
R.G01	<p>GARANTIA DO EQUIPAMENTO</p> <p>As especificações detalhadas exigidas para garantia do equipamento constam na tabela Requisitos de Hardware e Software, acima.</p>
R.G02	<p>ASSISTÊNCIA TÉCNICA</p> <ol style="list-style-type: none"> Os serviços de assistência técnica serão solicitados mediante a abertura de chamados a serem efetuados por técnicos do CONTRATANTE, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada, em qualquer caso em português, em dias úteis (segunda-feira à sexta-feira), no horário de expediente do CONTRATANTE (10h às 18h). Os chamados para atendimento da garantia serão centralizados e efetuados pela equipe da Seção de Suporte a Usuários do CONTRATANTE. Todas as solicitações feitas pelo CONTRATANTE deverão ser registradas pela CONTRATADA em sistema informatizado para acompanhamento e controle da execução dos serviços pelo CONTRATANTE. O CONTRATANTE, a seu critério, poderá automatizar a abertura de chamado junto a CONTRATADA através de e-mail enviado da solução de gerenciamento de serviços de TI em uso atualmente no CONTRATANTE. O acompanhamento da prestação de serviço deverá ser através de um número de protocolo fornecido pela CONTRATADA, no momento da abertura da solicitação. O número de requisições de suporte deverá ser ilimitado. A CONTRATADA deverá fornecer os scripts de atendimento de seu Service Desk. A necessidade se verifica em virtude da equipe técnica do CONTRATANTE necessitar fazer o primeiro nível de atendimento a seus usuários de forma remota, uma vez que os ativos estarão distribuídos em diversas localidades e o diagnóstico de forma presencial oneraria bastante os serviços deste CONTRATANTE. O tempo de solução do chamado, contado a partir da abertura do chamado, será de: <ol style="list-style-type: none"> 03 (três) dias úteis para a cidade sede do CONTRATANTE e sua respectiva região metropolitana. 05 (cinco) dias úteis para as demais localidades. Entende-se por solução do chamado o momento em que o equipamento estiver novamente operacional e em perfeitas condições de funcionamento, estando condicionada à aprovação do CONTRATANTE. O íterim contabilizado para fins de gestão de acordos de nível serviço será a data da abertura do chamado junto à CONTRATADA e a data do efetivo

	<p>recebimento da comunicação de fechamento do chamado pela CONTRATANTE.</p> <p>11. A CONTRATADA, a seu critério, poderá automatizar a informação de fechamento dos chamados através das tecnologias disponíveis no mercado (envio de e-mail automático após fechamento, integração entre sistemas via webservices, API, feed, etc).</p>
R.G03	<p>ATENDIMENTO ON-SITE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O atendimento será do tipo “on-site” nas dependências das unidades administrativas e/ou jurisdicionais do CONTRATANTE (informadas no ato da assinatura do contrato), em dias úteis (segunda-feira à sexta-feira), no horário de expediente do CONTRATANTE (10h às 18h), por profissionais especializados e deverá cobrir todo e qualquer defeito apresentado, incluindo o fornecimento e a substituição de peças e/ou componentes, ajustes, reparos e correções necessárias para o correto funcionamento do equipamento. 2. Deverá ser emitido um Formulário de Chamado Técnico com, no mínimo, 02 (duas) vias, onde conste, expressamente, a situação do chamado, como por exemplo, “aguardando peças para reposição”, “equipamento em teste”, “chamado concluído”, “removido para manutenção”, além do número de registro do chamado, data e hora de abertura, os dados do equipamento (tombo e série do equipamento) e seu local de instalação, descrição do problema apresentado, bem como um espaço reservado para a identificação do técnico responsável. Deverá constar ainda data, hora e tempo decorrido do atendimento, descrição da solução adotada e peças substituídas (tipo, série, <i>part number</i>). O usuário do CONTRATANTE assinará o documento atestando a conclusão do serviço, devendo ficar com uma via do formulário. 3. Caso necessário, o CONTRATANTE poderá solicitar à CONTRATADA uma cópia do Formulário de Chamado Técnico, que deverá ser apresentada em até 30 (trinta) dias corridos, sob pena de aplicação de multa por descumprimento do Acordo de Nível de Serviço sobre o chamado não comprovado pela CONTRATADA. 4. Os técnicos responsáveis pelo atendimento do chamado deverão comparecer aos locais devidamente identificados e munidos do Formulário de Chamado Técnico, devendo agendar sua visita à localidade com antecedência mínima de 24 horas.. 5. Não sendo possível o reparo do equipamento no local em que está instalado ou dentro do prazo de solução da prestação do serviço, deverá ser providenciada imediatamente a substituição temporária por outro equipamento, com configurações iguais ou superiores às do inicialmente instalado, até que o equipamento defeituoso retorne em perfeitas condições de funcionamento. 6. No caso da substituição temporária do equipamento em parte ou no todo, deverá ser justificada tal necessidade ao Gestor do contrato, por escrito, no prazo máximo de 01 (um) dia corrido, anexando documentação comprobatória contendo informações dos equipamentos envolvidos, para providências de autorização de saída do equipamento e de atualização dos dados patrimoniais, após constatar tal necessidade. 7. O equipamento a ser removido ficará sob responsabilidade da CONTRATADA, ficando esta responsável pelo seu transporte, guarda e acondicionamento.

	<p>8. O equipamento colocado em substituição ficará instalado até a devolução do equipamento consertado, que não poderá ultrapassar o prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos.</p> <p>9. Sendo impossível o reparo do equipamento ou cumprimento do prazo máximo para conserto (item anterior), a CONTRATADA realizará sua substituição definitiva, nas mesmas condições e prazos previstos acima.</p> <p>10. No caso de troca de equipamento, o serviço de garantia será responsável pela manutenção das configurações do equipamento.</p> <p>11. Nas entregas dos equipamentos e nas prestações de serviços em garantia é necessário seguir as orientações da Portaria GP-CR nº 42, de 18 de outubro de 2021, que dispõe sobre a atualização das regras para a retomada gradual das atividades presenciais no Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região e a obrigatoriedade da comprovação do gesto vacinal imunizante contra a COVID-19 para ingresso nas unidades do Regional; ou norma interna equivalente posterior, vigente.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Requisitos de Habilitação Técnica	
ID	Descrição
R.HT01	Apresentação de atestado(s) de Capacidade Técnica que comprove(m) a aptidão técnica da empresa licitante para fornecer, no mínimo, 50% dos quantitativos dos bens deste Edital, compatíveis em características e prazos com o objeto da licitação. Somente serão aceitos atestados expedidos após a conclusão do contrato ou se decorrido, pelo menos, um ano do início de sua execução, exceto se firmado para ser executado em prazo inferior.

3.5 Soluções disponíveis no mercado

Solução	I - Contratação de Serviços de Manutenção Corretiva
Descrição	Contratação de empresa para prestar serviço de manutenção corretiva nos computadores fora do período de garantia.
Vantagem(ns)	<ul style="list-style-type: none"> • Reaproveitamento dos equipamentos atuais;
Desvantagem(ns)	<ul style="list-style-type: none"> • Equipamentos com desgaste natural em relação ao tempo de vida útil; • Provável não recuperação/reposição de diversas peças por desgaste natural e/ou fora de linha de fabricação; • Manutenção corretiva se mostrar antieconômica;
Análise	A contratação de serviço de manutenção corretiva já foi objeto de apreciação do TCU, que condenou a prática de atualizações tecnológicas em detrimento à aquisição de novos equipamentos, tornando-se prática antieconômica.

Resultado	NÃO ATENDE
-----------	------------

Solução	II - Não Renovação do Parque de Computadores
Descrição	Utilizar os computadores sem cobertura da garantia do fabricante.
Vantagem(ns)	<ul style="list-style-type: none"> Sem custo adicional;
Desvantagem(ns)	<ul style="list-style-type: none"> Equipamentos fora do período de garantia; Sem equipamento de reposição para troca imediata; Insatisfação dos usuários no uso de equipamentos obsoletos; Impacto na prestação jurisdicional devido a indisponibilidade de equipamentos;
Análise	Os equipamentos eletrônicos apresentam desgaste natural em função do tempo de vida útil e manuseio do mesmo. Com o passar dos anos, é normal que apresentem defeitos irreversíveis e /ou degradação de sua performance. Sem cobertura de assistência técnica do fabricante e sem computadores de reserva técnica, o CONTRATANTE poderá sofrer impacto no tempo de atendimento ao jurisdicionado e/ou produtividade dos usuários, causando a insatisfação dos usuários internos e externos. Como afeta diversos objetivos estratégicos do CONTRATANTE, é um risco alto que precisa ser compartilhado e de ciência de todos os envolvidos.
Resultado	ATENDE PARCIALMENTE

Solução	III - Aquisição de Novos Equipamentos com Garantia Estendida de 05 (cinco) anos
Descrição	Adquirir novos equipamentos com garantia estendida de 05 (cinco) anos, contemplando novos recursos e atualização tecnológica.
Vantagem(ns)	<ul style="list-style-type: none"> Equipamentos com novos recursos; Atualização tecnológica; Garantia estendida maior;
Desvantagem(ns)	<ul style="list-style-type: none"> Custo de aquisição; Custo superior à locação
Análise	Esta solução irá garantir o atendimento da necessidade das unidades organizacionais do CONTRATANTE, com nível de assistência técnica adequado para um ambiente corporativo complexo, além de contar com um tempo de garantia estendida maior acompanhando uma tendência do mercado, oferecendo uma vida útil mais longa para estes equipamentos.

Resultado	ATENDE TOTALMENTE
-----------	-------------------

Solução	IV - Locação de equipamentos no modelo PCaaS
Descrição	Locar equipamentos de TI com todos os serviços de padronização, entrega, manutenção e retirada (incluindo descarte).
Vantagem(ns)	<ul style="list-style-type: none"> • Equipamentos com novos recursos; • Atualização tecnológica; • Menor tempo médio de atendimento de chamados; • Sem custo logístico; • Sem custo de patrimoniamiento/baixa • Simplificação do atendimento técnico - qualquer chamado relacionado a software não específico do TRT é responsabilidade do fornecedor. • Possibilidade de atendimento de chamados na residência do usuário.
Desvantagem(ns)	<ul style="list-style-type: none"> • Contraria entendimento do TCU no Acórdão 3091/2014 - do processo 001.806/2012-2 que cita: De tais excertos, depreende-se que a locação de equipamentos de informática é apropriada para períodos específicos, geralmente curtos. No caso de microcomputadores isto se deve ao fato de que a vida útil de tais equipamentos é de, no mínimo, três anos. • Considerando que: Recursos de capital, conhecidos como investimento, são recursos aplicados no patrimônio, tais como obras, construções, instalações e aquisição de equipamentos e materiais permanentes, que são incorporados à Universidade. Recursos de custeio (correntes) são aqueles aplicados nas despesas com contratos de prestação de serviços, aquisição de materiais de consumo, diárias, passagens, bolsas e benefícios aos estudantes. Há um risco maior de carência de verbas para custeio, uma vez que dependem do orçamento disponível a cada ano, do que utilizando verbas de investimento cuja disponibilidade é necessária apenas no ano da aquisição.
Análise	Esta solução irá garantir o atendimento da necessidade das unidades organizacionais do CONTRATANTE, com nível de assistência técnica adequado para um ambiente corporativo complexo, além de contar com um tempo de garantia estendida maior acompanhando uma tendência do mercado, oferecendo uma vida útil mais longa para estes equipamentos.
Resultado	ATENDE TOTALMENTE

3.6 Contratações similares disponíveis em outros órgãos

Locações

1. COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE – CAERN (SEI nº 03210381.000124/2019-25) UASG – 925777) - Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de outsourcing (outsourcing = terceirização) de computadores (móveis e estáticos) - em regime de locação com manutenção corretiva on-site (on-site = no local onde as máquinas se encontram instaladas), nas condições descritas no Termo de Referência. As estações de trabalho, serão distribuídas de acordo com a demanda para todos os departamentos da CAERN – Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte, conforme Termo de Referência e Ordem de Licitação nº 7610/2020 – GTI.
2. Conselho Federal de Administração - CFA – PROCESSO Nº 476900.003522/2019-88 - Ata de Registro de Preços para Contratação de empresa especializada em locação de estação de trabalho com fornecimento dos seguintes serviços continuados em solução integrada de TI: gestão de entrega, desinstalação e movimentação de equipamentos, relatórios com informações gerenciais, rastreamento dos equipamentos, gestão de inventário, gestão de dados do usuário, limpeza de disco, segurança de dispositivos, bem como atendimento de assistência técnica com SLA, com registro de incidentes, solução por acesso remoto e solução com atendimento presencial visando atender às demandas de trabalho e de representação corporativas, conforme termo de referência.
3. Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão - ALEMA – PREGÃO PRESENCIAL Nº. 050/2017-CPL/ALEMA SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 1405/2017-ALEMA - Sistema de registro de preços para contratação de empresa especializada para fornecimento de solução integrada de prestação de serviços de suporte e gestão do ambiente de TI com disponibilização de ativos de TI no que se refere à execução continuada de atividades do processo de tratamento de incidentes e solicitações de serviços, com suporte técnico, prestando serviço de assistência técnica em TI, atendendo à instalação, suporte e gestão do seu ambiente de TI, visando futuras contratações pela Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão.
4. TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO MARANHÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2017 – COL IC/TCE - Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de suporte e gestão do ambiente de TI com disponibilização de Ativos e Central no que se refere à execução continuada de atividades do processo de tratamento de incidentes e solicitações de serviços, com suporte técnico de 1º, 2º e 3º nível.
5. Câmara Municipal de Curitiba - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2019 - contratação de empresa especializada na prestação de serviços de locação de equipamentos de informática (computadores desktop e notebooks), com garantia de funcionamento on-site pelo período de 48 (quarenta e oito) meses, para atender as necessidades dos Gabinetes Parlamentares e Setores Administrativos da Câmara Municipal de Curitiba, em conformidade com as quantidades e especificações descritas no Termo de Referência.
6. SEBRAE - PREGÃO PRESENCIAL Nº 021/2018 - Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de suporte e gestão ao ambiente de TI com disponibilização de Ativos e Central de Serviços para atender demandas novas e legadas do SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO MARANHÃO- SEBRAE/MA, por demanda, conforme especificações mínimas constantes do Edital e seus anexos.

Aquisições

1. MINISTÉRIO DA ECONOMIA - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS No 07/2020 - A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de equipamentos móveis (notebooks), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, especificado no Grupo 1, itens 1, 2 e 3 do Termo de Referência, anexo obrigatório do edital de Pregão no 12/2020, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora., independentemente de transcrição.
2. MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA - POLÍCIA RODoviÁRIA FEDERAL - SUPERINTENDÊNCIA DA POLÍCIA RODoviÁRIA FEDERAL NO RIO PREGÃO ELETRÔNICO No 07/2020 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08660.015121/2020-46) - Registro de Preços para futura e eventual aquisição de equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC, com o objetivo de atender as necessidades das unidades administrativas e operacionais da Polícia Rodoviária Federal, incluindo as Superintendências Regionais, UNIPRF, bem como da estrutura do Departamento de Polícia Rodoviária Federal em Brasília.
3. TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL - 0006064-93.2020.6.21.8000 - SEI n. 0406610.- Registro de preço para eventual aquisição de 600 Notebooks.
4. TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO UASG 090028 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 132/2020 Proc. nº TRF2-EOF-2020/180 - aquisição de notebooks para o Tribunal Regional Federal da 2ª Região (TRF2), Seção Judiciária do Rio de Janeiro (SJRJ) e Seção Judiciária do Espírito Santo (SJES), através do Sistema de Registro de Preços, atuando o Tribunal Regional Federal da 2ª Região (TRF 2) como Gerenciador e as Seções Judiciárias do Rio de Janeiro (SJRJ) e do Espírito Santo (SJES) como Participantes, conforme especificações estipuladas no Termo de Referência.
5. MINISTÉRIO DA ECONOMIA - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS No 11/2020 - Registro de preços para a eventual aquisição por Registro de Preços, de estações de trabalho (desktops).
6. MINISTÉRIO DA ECONOMIA - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS No 13/2020 - Registro de preços para a eventual aquisição por Registro de Preços, de estações de trabalho (desktops).

3.7 Identificação de diferentes soluções que atendem aos requisitos

Não é aplicável.

3.8 Identificação de diferentes soluções que atendam aos requisitos e presentes no Portal do Software Público Brasileiro

Não é aplicável.

3.9 Identificação de diferentes soluções em software livre ou software público que atendem aos requisitos

Não é aplicável.

3.10 Identificação de diferentes soluções considerando o no Modelo Nacional de Interoperabilidade (MNI) do Poder Judiciário

Não é aplicável.

3.11 Identificação de diferentes soluções considerando a aderência às regulamentações da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil)

Não é aplicável.

3.12 Identificação de diferentes soluções considerando Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário (Moreq-Jus)

Não é aplicável.

3.13 Estimativa preliminar de preços

Identificação das diferentes Soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação que atendam aos requisitos, considerando o orçamento estimado que expresse a composição de todos os custos unitários resultantes dos itens a serem contratados, elaborado com base em pesquisa fundamentada de preços, como os praticados no mercado de Tecnologia da Informação e Comunicação em contratações similares realizadas por órgãos ou entidades da Administração Pública, entre outros pertinentes. (Art. 14, inciso II, alínea g).

A análise e a comparação entre os custos totais das Soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação identificadas, levando-se em conta os valores de aquisição dos produtos, insumos, garantia e serviços complementares, quando necessários à contratação. (Art. 14, inciso III).

Necessário apresentar de forma tabulada:

- Caso de cotação obtida de contratações da Administração Pública: identificação do órgão (código UASG, nome), identificação da licitação (número pregão, ano, data de realização), quantidade licitada/contratada, unidade de medida (unidade, assinatura, etc.), valor unitário e valor total;
- Caso de cotação obtida no mercado: identificação da empresa (nome, CNPJ), data da cotação, quantidade total cotada, unidade de medida (unidade, assinatura, etc.), valor unitário e valor total.

Aquisição

05.871.937/0001-56 HEITEC INTERNET E COMPUTADORES LTDA

12/04/2021

Item	DESCRIÇÃO	QTDE	ESTIMATIVA MÉDIA	
			VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1 e 2	Microcomputador (estação de trabalho) com garantia e suporte técnico on-site de 60 (sessenta) meses.	500	R\$ 5.999,00	R\$ 2.999.500,00
3	Monitor extra com garantia e suporte técnico on-site de 60 (sessenta) meses.	500	R\$ 1.499,00	R\$ 749.500,00
TOTAL				R\$ 3.749.000,00

02.543.216/0010-10 PERFIL COMPUTACIONAL LTDA

14/04/2021

Item	DESCRIÇÃO	QTDE	ESTIMATIVA MÉDIA	
			VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1 e 2	Microcomputador (estação de trabalho) com garantia e suporte técnico on-site de 60 (sessenta) meses.	500	R\$ 6.441,89	R\$ 3.220.945,00
3	Monitor extra com garantia e suporte técnico on-site de 60 (sessenta) meses.	500	R\$ 2.069,54	R\$ 1.034.770,00
TOTAL				R\$ 4.255.715,00

03.619.767/0001-91 Torino Informática LTDA.

29/03/2021

Item	DESCRIÇÃO	QTDE	ESTIMATIVA MÉDIA	
			VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1 e 2	Microcomputador (estação de trabalho) com garantia e suporte técnico on-site de 60 (sessenta) meses.	500	R\$ 5.700,00	R\$ 2.850.000,00

3	Monitor extra com garantia e suporte técnico on-site de 60 (sessenta) meses.	500	R\$ 1.360,00	R\$ 680.000,00
TOTAL				R\$ 3.530.000,00

05.778.325/0001-13 ER SOLUÇÕES
14/03/2022

Item	DESCRIÇÃO	QTDE	ESTIMATIVA MÉDIA	
			VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1 e 2	Microcomputador (estação de trabalho) com garantia e suporte técnico on-site de 60 (sessenta) meses.	4.000	R\$ 8.590,00	R\$ 34.600.000,00
3	Monitor extra com garantia e suporte técnico on-site de 60 (sessenta) meses.	4.000	R\$ 1.990,00	R\$ 7.960.000,00
TOTAL				R\$ 42.560.000,00

37.115.425/0001-56 Tribunal Regional do Trabalho da 23ª Região - Processo em curso, aberto para coparticipação, listando médias de valores previstos.
28/04/2021

Item	DESCRIÇÃO	QTDE	ESTIMATIVA MÉDIA	
			VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1 e 2	Microcomputador (estação de trabalho) com garantia e suporte técnico on-site de 60 (sessenta) meses.	500	R\$ 6.182,80	R\$ 3.091.400,00
3	Monitor extra com garantia e suporte técnico on-site de 60 (sessenta) meses.	500	R\$ 946,68	R\$ 473.340,00
TOTAL				R\$ 3.564.740,00

Modelos similares disponíveis no mercado

DESCRIÇÃO ⁽¹⁾	FONTE (data da cotação ou da ATA)	VALOR UNITÁRIO R\$
HP Desktop 400 G7 SFF I5-10500	ht solutions (27/10/2020)	4.685,00

Lenovo ThinkCentre M70S I5-10400	Lider notebooks (09/10/2020)	6.800,00
Dell Optiplex 3080 SFF I5-10500	LTA-RH (08/10/2020)	6.690,00
Positivo Master D8200 I5-9500	Anonima (05/10/2020)	7.200,00
Dell Optiplex 7070 SFF I5-9500	Dell (19/10/2020)	7.009,00
Dell Optiplex 5070 SFF I5-9500	Dell (19/10/2020)	6.621,00
Dell Optiplex 5080 SFF I5-10500	Dell (19/10/2020)	7.250,00
Dell Optiplex 3070 SFF I5-9500	PE 311/2019 – Lote 02 – SESI-SENAI/SP (13/11/2019)	3.428,00
HP Desktop mini 400 G6 I5-10500T	ht solutions (27/10/2020)	5.349,00
Lenovo ThinkCentre M70q I5-10400T	Lider Notebooks (09/10/2020)	5.800,00
Dell Optiplex 3080 MFF I5-10500T	LTA-RH (08/10/2020)	6.380,00
Positivo Master C8200 I5-9500T	Anonima (02/10/2020)	6.800,00
Dell Optiplex 7070 MFF I5-9500T	Dell (29/09/2020)	6.585,00
Dell Optiplex 7070 MFF ⁽²⁾ I5-9500T	PE 17/2019 – Item 1 - EMBRAPA (18-12-2019)	3.360,00
Dell Optiplex 7070 MFF ⁽²⁾ I7-9700T	PE 29/2019 – Item 1 - JUSTIÇA FEDERAL PE (10/09/2019)	4.157,00
Positivo Master C6200 I3-9100T	PE 13/2019 – Item 1 – Defensoria Pública DF (30/09/2019)	2.910,00
Dell Optiplex 7070 I5-9500T	PE 65/2019 – Item 2 – STM (17/12/2019)	3.278,00
Daten D3CB-U I5-9500T	PE 65/2019 – Item 1 – STM (17/12/2019)	3.926,00
HP 440 G7 I5-10210U	ht solutions (27/10/2020)	5.865,00
Lenovo ThinkPad E14 I5-10210U	Lider Notebooks (20/10/2020)	6.399,00
Dell Latitude 14 3000 I5-10210U	Dell (19/10/2020)	7.791,00
Dell Latitude 3400 I5-8265U	PE 309/2019 – Lote 01 SESI-SENAI/SP (10/11/2019)	4.490,00
Dell Latitude 5400 I5-8365U	PE 17/2019 – EMBRAPA	6.950,00

	Item 5 (18/12/2019)	
Lenovo ThinkPad T14 I5-10210U	PE 63/2020 – BACEN Item 1 (26/08/2020)	7.820,00
Lenovo ThinkPad T490 I5-8365U	PE 06/2020 – ENAP Item 2 (12/05/2020)	10.200,00
HP 640 G5 I5-8365U	PE 33/2020 – TJ ES Item 4 (20/05/2020)	7.489, 00

(1) Dada a dificuldade de se obter orçamentos e atas recentes com garantia de 60 meses, considerou-se a escolha de modelos cujas características mais se aproximam dos requisitos mínimos descritos no item 1.2.2 e entre si, variando para mais ou para menos em alguns quesitos.

A Coordenadoria de Compras concluiu o processo de pesquisas de preços de mercado e obteve os seguintes **valores estimados***:

Grupo	Item	DESCRIÇÃO	QTDE	ESTIMATIVA	
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	Microcomputador (estação de trabalho) com garantia e assistência técnica <i>on-site</i> de 60 (sessenta) meses.	4.346	R\$ 5.780,00	R\$ 25.119.880,00
	2	Monitor com garantia e assistência técnica <i>on-site</i> de 60 (sessenta) meses.	4.346	R\$ 1.416,39	R\$ 6.155.630,94
-	3	Monitor com garantia e assistência técnica <i>on-site</i> de 60 (sessenta) meses.	4.346	R\$ 1.464,39	R\$ 6.364.238,94

*Atualização em deste documento em 27/04/2022

Locação

19.570.803/0001-00: MICROCITY COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA

28/04/2021

Item	DESCRIÇÃO	QTDE	ESTIMATIVA MÉDIA		
			VALOR UNITÁRIO MENSAL	VALOR UNITÁRIO 60 MESES*	VALOR TOTAL
1 e 2	Microcomputador (estação de trabalho) com garantia e assistência técnica <i>on-site</i> de 60 (sessenta) meses.	500	R\$ 229,78	R\$ 13.786,80	R\$ 6.893.400,00

3	Monitor extra com garantia e assistência técnica on-site de 60 (sessenta) meses.	500	Não informado	Não informado	Não informado
TOTAL					R\$?

*Utilizando 60 meses apenas como critério de comparação por ser equivalente à garantia de 5 anos das aquisições. Contratos de locação tem limite legal de 48 meses.

3.14 Justificativa e escolha da solução a contratar

Como acontece com a maioria das tecnologias, os equipamentos de TI sofrem um processo de depreciação natural, que associado ao avanço das tecnologias, exige uma renovação periódica do parque tecnológico, de forma a garantir a compatibilidade e disponibilidade dos recursos de TI adequados à necessidade dos usuários.

No passado, para atualizar parte dos equipamentos de TI era comum a contratação de serviços de atualização (upgrade) de componentes de hardware e de manutenção. Atualmente, esta estratégia já não se demonstra vantajosa para a Administração Pública, pois a contratação desse tipo de serviço é comprovadamente antieconômica em comparação com o custo-benefício da aquisição de novos equipamentos.

O tema também já foi objeto de apreciação do Tribunal de Contas da União que registrou entendimento no sentido de condenar a prática de atualizações tecnológicas em detrimento à aquisição de novos equipamentos. A continuidade dos serviços é um dos atributos principais a ser levado em consideração em um processo de renovação tecnológica, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos jurisdicionados.

Sendo assim, é possível concluir que para os bens de informática, uma das melhores estratégias para minimizar a interrupção da prestação de serviços está na aquisição de equipamentos com ampla cobertura de garantia. Portanto, faz-se necessário contar com um parque de TI com garantia integral e estendida.

No TRT15, os computadores são amplamente utilizados para operação das atividades jurisdicionais e administrativas, tornando-se ferramenta fundamental e indispensável para a execução dos serviços.

3.15 Benefícios a serem alcançados

A escolha da Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação e a justificativa da solução escolhida, que contemple, no mínimo, identificação dos benefícios a serem alcançados com a solução escolhida em termos de eficácia, eficiência, economicidade e padronização. (Art. 14, inciso IV, alínea c).

TIPO DE RESULTADO	SIM	NÃO	DETALHAMENTO
Ganho de produtividade	X		Equipamentos novos e modernos com mais recursos para a carga de trabalho
Redução de esforço	X		Melhoria no grau de satisfação dos usuários de TI devido ao provimento de infraestrutura adequada para a realização de

			suas atividades.
Redução de custo	X		Manter os equipamentos em garantia reduz o custo operacional de manutenção e logística..
Redução do uso de recursos		X	
Melhoria de controle	X		A diminuição na necessidade de traslados de equipamentos melhora o controle sobre o patrimônio
Redução de riscos	X		A perda da garantia pode implicar na indisponibilidade de ferramentas para o serviço de algum setor.
Determinação legal	X		Comunicação pelos órgãos submetidos ao controle administrativo e financeiro do CNJ); Resolução nº 211/2015 – CNJ (Institui a Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário (ENTIC-JUD)
Determinação Administrativa	X		Alcance de indicadores nos planejamentos estratégicos. PETIC 2018/2020 – Aprimorar a Segurança da Informação de TIC; Reduzir a indisponibilidade dos serviços de TIC; Aprimorar a infraestrutura de TIC e Aumentar a efetividade da gestão dos recursos orçamentários.

3.16 Relação entre a demanda prevista e a quantidade de cada item

Considerando todo o parque não coberto por garantia de fabricante, bem como os equipamentos cuja garantia terminará até o final da vigência prevista para a ARP (Ata de Registro de Preços) do corrente processo, serão registrados:

Grupo 1

Item 1 - Microcomputador com garantia e prestação de assistência técnica *on-site* pelo período de 60 (sessenta) meses:

4.346 (quatro mil, trezentos e quarenta e seis) unidades, COM PREVISÃO DE AQUISIÇÃO IMEDIATA da TOTALIDADE (4.346 - quatro mil, trezentos e quarenta e seis).

Item 2 - Monitor com garantia e prestação de assistência técnica *on-site* pelo período de 60 (sessenta) meses:

4.346 (quatro mil, trezentos e quarenta e seis) unidades, COM PREVISÃO DE AQUISIÇÃO IMEDIATA da TOTALIDADE (4.346 - quatro mil, trezentos e quarenta e seis).

Item 3 - Monitor com garantia e prestação de assistência técnica *on-site* pelo período de 60 (sessenta) meses:

- 4.346 (quatro mil, trezentos e quarenta e seis) unidades, sendo que não há previsão de nenhum pedido imediato.

Os microcomputadores que serão substituídos por atenderem os critérios estabelecidos nestes estudos preliminares estão relacionados no Anexo 2 deste ETP. Os monitores serão aqueles que estão ligados aos respectivos microcomputadores. São esperadas pequenas alterações nesta relação,

pois há movimentações necessárias de equipamentos devido a defeitos e mudanças feitas pelos usuários.

3.17 Providências para adequação do ambiente do órgão

Não são necessárias adequações.

4 Sustentação do Contrato

4.1 Recursos necessários para continuidade de negócio durante e após a contratação

Recursos materiais - Desnecessário por se tratar de aquisição de bens de uso pessoal.

Recursos humanos:

Função	Qtde	Atribuições	Carga Horária (Mensal)
Gestor do contrato ou suplente	2	Responsável pelo planejamento, coordenação supervisão do contrato	5
Fiscal demandante e suplente	2	Responsável pela fiscalização quanto aos aspectos funcionais da solução	2
Fiscal técnico e suplentes	3	Representante da área de TIC responsável pela fiscalização quanto aos aspectos técnicos	10
Fiscal administrativo e suplente	2	Representante da área administrativa, para fiscalizar o contrato quantos aos aspectos administrativos da execução, especialmente os referentes ao recebimento, pagamento, sanções, aderência às normas, diretrizes e obrigações contratuais.	2

4.2 Transição contratual ou encerramento do contrato

Com 12 (doze) meses de antecedência, contados da data do término da garantia, terá de ser analisada a necessidade de substituição dos bens comprados por meio deste processo, ou de contratação de serviços de manutenção dos ativos, ou seja, a Contratante deverá efetuar planejamento de renovação ou nova contratação objetivando manter os equipamentos em garantia.

4.2.1 Entrega de produtos finais

Recebimento dos equipamentos adquiridos juntamente com licenças de software e acessórios conforme descrito em edital.

4.2.2 Transferência de conhecimentos

Não é aplicável.

4.2.3 Devolução de recursos materiais

Não é aplicável.

4.2.4 Revogação de perfis de acessos e caixas postais

Não é aplicável.

4.3 Transferência de conhecimento da solução contratada sob encomenda no mercado de TIC.

Não é aplicável.

4.4 Direitos de propriedade intelectual e autoral

Direitos de Propriedade Intelectual e Direitos Autorais	<p>Pertencerão exclusivamente ao CONTRATANTE os direitos relativos aos produtos desenvolvidos e elaborados para a prestação do objeto, sendo vedada sua reprodução, transmissão e/ou divulgação sem o seu respectivo consentimento.</p> <p>O fornecedor cederá ao TRT-15 o direito patrimonial e a propriedade intelectual em caráter definitivo das informações registradas e resultados produzidos em consequência desta licitação, entendendo-se por resultados quaisquer estudos, relatórios, descrições técnicas, protótipos, dados, esquemas, plantas, desenhos, diagramas, páginas na Intranet e Internet e documentação didática em papel ou em mídia eletrônica.</p>
Direitos não cedidos de Propriedade Intelectual e Direitos Autorais	<p>A Administração Pública se encontra proibida de contratar (consequentemente receber) serviços que por sua natureza impliquem em direito de propriedade, quando tais direitos não puderem ser transferidos na sua totalidade para a Administração, como estabelece o artigo 111 da Lei nº. 8.666/93.</p>

5 Estratégia para Contratação

5.1 Natureza do objeto a ser contratado

Trata-se de aquisição de microcomputadores tipo desktop ou mini-desktop para substituir unidades obsoletas ou sem garantia. Por ser possível o estabelecimento de padrões comumente utilizados no

mercado e por existirem vários fornecedores que possam ofertar os itens assinalados nesta pretensa contratação - conforme art. 1º, parágrafo único da Lei nº 10.520/2002, o presente objeto tem a **classificação comum**. Cabe ainda destacar que os serviços a serem prestados em garantia atenderão a necessidades eventuais de natureza não continuada. É possível utilizar a modalidade pregão na forma eletrônica.

5.2 Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Em conformidade com a Lei nº 8.666/1993, é obrigatório o parcelamento quando o objeto da contratação tiver natureza divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto de bens e serviços a ser licitado. A supracitada divisão (ou fracionamento) do objeto está subordinada aos princípios da economicidade e da ampliação da competitividade. Entretanto, cabe ao gestor público atentar ao fato de que o parcelamento deverá ser realizado somente em benefício da Administração, evitando que o resultado do processo licitatório não acarrete em prejuízo para o conjunto ou complexo de bens e serviços. Assim, por tratar-se de equipamentos microcomputadores, cuja aquisição em conjunto representa ganho de escala, padronização e, considerando as características técnicas dos equipamentos que farão parte da infraestrutura instalada, a necessária integração e compatibilidade dos mesmos e a especialização na prestação dos serviços de assistência técnica nos objetos deste processo, o parcelamento apresenta vantagens. Portanto, a Equipe de Planejamento **sugere o parcelamento em 3 itens, sendo um grupo com 2 itens de aquisição conjunta**.

Para o não parcelamento do grupo, justifica-se: de acordo com estudo feito pelo Ministério da Economia em seu Processo Administrativo de número 19973.101124/2021-75 em seus itens 4.10 a 4.13, cerca de 90% das aquisições nacionais de equipamentos *desktop* é feita em conjunto com monitor pois a diferença de valores (a maior) entre os equipamentos adquiridos isoladamente não justifica o parcelamento em favor da concorrência. Além deste fato, a aquisição de um mesmo fornecedor implica total compatibilidade entre os componentes e entre processos de acionamento de suporte e garantia, uma vez que prazos distintos de entrega para um conjunto completo de microcomputador + monitor, dificultam o controle e a gestão de compras futuras.

Já a justificativa para o fracionamento em 3 itens decorre da incerteza quanto ao quantitativo a ser adquirido do item 3, a ser oportunamente determinado pela administração do TRT, com base em critérios de necessidade imediata e disponibilidade orçamentária.

5.3 Adjudicação do objeto

A adjudicação do objeto da licitação será pelo **menor preço global por grupo para os itens 1 e 2 e menor preço para o item 3**. Serão julgadas vencedoras as propostas que atenderem a todos os requisitos previstos neste expediente e ofertarem o menor preço global para o grupo (itens 1 e 2) e o menor preço para o item 3. Os preços deverão incluir todos os custos diretos e indiretos pertinentes, bem como o custo com os serviços de assistência técnica e das peças porventura substituídas durante todo o período de garantia (60 meses). A contratação encontra-se abarcada

pelo Decreto nº 7.174/2010, que regulamenta a contratação de bens e serviços de informática e automação pela administração pública federal.

5.4 Modalidade e tipo de licitação

A modalidade da licitação será o pregão eletrônico, com amparo na Lei nº 10.520/2002, combinados com os Decretos nº 3.555/2000 e nº 10.024/2019 e com a Lei nº 8.666/93. Para fins de julgamento das propostas será do tipo menor preço global por grupo para os itens 1 e 2 e menor preço para o item 3. A licitação tem como objeto a compra de bens e a prestação de serviços comuns.

Considerando todo o parque não coberto por garantia de fabricante, bem como os equipamentos cuja garantia terminará até o final da vigência prevista para a ARP (Ata de Registro de Preços) do corrente processo, serão registrados:

Grupo 1

Item 1 - Microcomputador com garantia e assistência técnica on-site de 60 (sessenta) meses:
4.346 (quatro mil, trezentos e quarenta e seis) unidades, COM PREVISÃO DE AQUISIÇÃO IMEDIATA da TOTALIDADE (4.346 - quatro mil, trezentos e quarenta e seis).

Item 2 - Monitor com garantia e prestação de assistência técnica on-site pelo período de 60 (sessenta) meses:
4.346 (quatro mil, trezentos e quarenta e seis) unidades, COM PREVISÃO DE AQUISIÇÃO IMEDIATA da TOTALIDADE (4.346 - quatro mil, trezentos e quarenta e seis).

Item 3 - Monitor com garantia e prestação de assistência técnica on-site pelo período de 60 (sessenta) meses:

- 4.346 (quatro mil, trezentos e quarenta e seis) unidades, sendo que nenhum pedido imediato será feito.

A ser adquirido de acordo com a disponibilidade orçamentária.

5.5 Adequação orçamentária

A ser oportunamente preenchida pela Secretaria de Orçamento e Finanças.

5.6 Vigência

O contrato terá vigência de 60 (sessenta) meses contados a partir do primeiro dia útil após a data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

5.7 Equipe de Apoio à Contratação

Nome	Lotação
Andre Pires Ferreira Bertoldi	Coordenadoria de Administração e Recursos de TIC
Alex Leite Bognone	Seção de Manutenção de Equipamentos de TIC
Christiano Carneiro Ferreira	Seção de Licitações
Edvilton Bergamasco Fontes Galante	Seção de Licitações
Herbert Wittmann	Secretaria de TIC
Rafael Facanha de Marchi	Seção de Manutenção de Equipamentos de TIC

5.8 Equipe de Gestão da Contratação

Função no Contrato	Nome
Gestor	André Pires Ferreira Bertoldi
Gestor Suplente	Júlio César Zanetti
Fiscal Técnico	Alex Leite Bognone
Fiscal Técnico Suplente	Rafael Facanha de Marchi
Fiscal Administrativo	André Luis Tomadão
Fiscal Administrativo Suplente	Carlos Rodrigues da Silva
Fiscal Demandante	Herbert Wittmann
Fiscal Demandante Suplente	Andre Pires Ferreira Bertoldi

6 Análise de Riscos

1. Riscos do Processo de Contratação:

Descrição do risco	Probabilidade	Dano e Impacto	Ação Preventiva e Responsável	Contingência e Responsável
Não fazer a contratação	Improvável	Além de ficarem fora da garantia, os computadores continuarão na obsolescência. Impacto: alto.	Eliminar as barreiras que tentarem impedir a contratação. Responsável: área demandante	Revitalização do acervo através de adequação contínua dos diversos sistemas em uso ao hardware antigo. Responsável: área demandante

Demora em levar ao final o processo de contratação	Improvável	Paralisação dos computadores que fiquem defeituosos Impacto: alto.	Eliminar as barreiras que atrasam as contratações. Responsável: área demandante	Manter em funcionamento o acervo após o término da garantia. Responsável: área demandante
----------------------------------------------------	------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Riscos da Solução de TIC:

Descrição do risco	Probabilidade	Dano e Impacto	Ação Preventiva e Responsável	Contingência e Responsável
Produtos entregues com desempenho diferente do entregue como amostra.	Baixa	Se a discrepância for grande, haverá redução de desempenho dos postos que utilizarem este equipamento. Impacto: médio	Recusar a entrega de equipamentos diferentes daqueles apresentados como amostra. Responsável: área demandante	Alertar a Contratada, que deverá reparar o dano. Responsável: área demandante
Falência ou desativação da empresa Contratada após a entrega do equipamento ou durante a vigência do contrato.	Possível	Perda da garantia do equipamento. Impacto: alto.	Exigir aos licitantes a apresentação de qualificação econômico-financeira. Responsável: área demandante	Negociar espólio de peças; Iniciar processo de licitação para contratar o serviço de manutenção dos equipamentos. Responsável: área demandante

7 Equipe de Planejamento da Contratação

O presente estudo técnico preliminar foi elaborado pela equipe de planejamento da contratação, cujos membros assinam digitalmente:

Integrante Demandante
Andre Pires Ferreira Bertoldi
Integrante Técnico
Alex Leite Bognone

Integrante Administrativo suplente
Edvilton Bergamasco Fontes Galante

Anexo 1 - Endereços das unidades do Tribunal

Unidade	Endereço	Sede/Reg. Metrop.
Sede	Rua Barão de Jaguará, 901 - Centro - Campinas	S
Sede Administrativa	Rua Dr. Quirino, 1080 - Centro - Campinas	S
Anexo (TI/Transportes)	Rua Barão de Jaguará, 945 - Centro - Campinas	S
Almoxarifado	Rua Ângela Signori Grigol, 5 - Jardim América - Campinas	S
VT Adamantina	Av. Rio Branco, 1939 - Adamantina	N
1ª VT Americana	Av. Nossa Senhora de Fátima, 3000 - 3º andar - Vila Israel - Americana	S
2ª VT Americana	Av. Nossa Senhora de Fátima, 3000 - 3º andar - Vila Israel - Americana	S
VT Amparo	Av. Bernardino de Campos, 07 - Centro - Amparo	S
VT Andradina	Rua Corumbá, 901 - Stella Maris - Andradina	N
VT Aparecida	Av. Padroeira do Brasil, 437 - Centro - Aparecida	N
1ª VT Araçatuba	Rua Duque de Caxias, 2130 - Saudade - Araçatuba	N
2ª VT Araçatuba	Rua Duque de Caxias, 2130 - Saudade - Araçatuba	N
3ª VT Araçatuba	Rua Duque de Caxias, 2130 - Saudade - Araçatuba	N
1ª VT Araraquara	Av. José Bonifácio, 176 - Centro - Araraquara	N
2ª VT Araraquara	Av. José Bonifácio, 176 - Centro - Araraquara	N
3ª VT Araraquara	Av. José Bonifácio, 176 - Centro - Araraquara	N
VT Araras	Praça Barão de Araras, 171 - 1º andar - Centro - Araras	N
1ª VT Assis	Rua Walter Antônio Fontana, 625 - Vila Cláudia - Assis	N
2ª VT assis	Rua Walter Antônio Fontana, 625 - Vila Cláudia - Assis	N
VT Atibaia	Rua João Pires, 1200 - Centro - Atibaia	N
VT Avaré	Rua Amaral Pacheco, 1120 - Água Branca - Avaré	N
PA da JT de Pederneiras em Bariri	Av. General Osório, 543 - Centro - Bariri	N
VT Barretos	Av. Centenário da Abolição, 1300 - América - Barretos	N
VT Batatais	Av. General Osório, 294 - Centro - Batatais	N

1ª VT Bauru	Rua Antônio Cintra Júnior, 3-11 - Jd. Cruzeiro do Sul - Bauru	N
2ª VT Bauru	Rua Antônio Cintra Júnior, 3-11 - Jd. Cruzeiro do Sul - Bauru	N
3ª VT Bauru	Rua Antônio Cintra Júnior, 3-11 - Jd. Cruzeiro do Sul - Bauru	N
4ª VT Bauru	Rua Antônio Cintra Júnior, 3-11 - Jd. Cruzeiro do Sul - Bauru	N
VT Bebedouro	Rua Dr. Oscar Werneck, 634 - Centro - Bebedouro	N
VT Birigui	Av. Youseff Ismail Mansour, 300 - Jd. Alto do Silves - Birigui	N
VT Botucatu	Rua Joaquim Lyra Brandão, 147 - Vila Assumpção - Botucatu	N
VT Bragança Paulista	Av. dos imigrantes, 1387 - Jardim América - Bragança Paulista	N
VT Caçapava	Rua Treze de Maio, 40 - salas 15 a 28 - Centro - Caçapava	N
VT Cajuru	Rua Coronel Manoel Caetano, 181 - Centro - Cajuru	N
1ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
2ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
3ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
4ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
5ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
6ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
7ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
8ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
9ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
10ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
11ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
12ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
VT Campo Limpo Paulista	Av. Adherbal da Costa Moreira - Jardim América - Campo Limpo Paulista	N
PA da JT de Pindamonhangaba em Campos do Jordão	Rua José da Matta, 105 - Vila Abernética - Campos do Jordão	N
VT Capão Bonito	Rua Rafael Machado Neto, 328 - Vila Nova Capão Bonito - Capão Bonito	N
VT Capivari	Rua General Osório, 1174/1188 - Centro - Capivari	S
VT Caraguatatuba	Av. Presciliana de Castilho, 600 - Centro - Caraguatatuba	N
1ª VT Catanduva	Rua Recife, 585 - Centro - Catanduva	N

2ª VT Catanduva	Rua Recife, 585 - Centro - Catanduva	N
VT Cravinhos	Av. Fagundes, 196 - Centro - Cravinhos	N
VT Cruzeiro	Rua Sebastião Vieira da Silva, 101 - Vila Paulo Romeu - Cruzeiro	N
VT Dracena	Rua Salvador, 125 - Centro - Dracena	N
PA da JT de São João da Boa Vista Em Espírito Santo do Pinhal	Rua Dr. João Mendes, 126 - Largo São João - Espírito Santo do Pinhal	N
VT Fernandópolis	Av. Expedicionarios Brasileiros, 1651 - Centro - Fernandópolis	N
1ª VT Franca	Rua Frei Germano, 2310 - Térreo - Estacao - Franca	N
2ª VT Franca	Rua Frei Germano, 2310 - 1º Andar - Estacao - Franca	N
VT Garça	Rua Dr. Rafael Paes de Barros, 55 - Centro - Garça	N
VT Guaratinguetá	Rua Professor Sylvio José Marcondes Coelho, 33 - Guaratingueta	N
VT Hortolândia	Av. Anhanguera, 252 - Vila Real - Hortolândia	S
VT Indaiatuba	Rua das Primaveras, 3021 - Jardim Pompéia - Indaiatuba	S
VT Itanhaém	Rua Rui Barbosa, Esq. Rua Prof.dinorah Cruz, 12 - Centro - Itanhaém	N
VT Itapetininga	Rua Presidente Jânio da Silva Quadros, 40 - Jardim Marabá - Itapetininga	N
VT Itapeva	Av. Doutor José Ermirio de Moraes, 1070 - Centro - Itapeva	N
VT Itapira	Rua Conselheiro Dantas, 79 - Centro - Itapira	N
VT Itápolis	Rua Bernardino de Campos, 645 - Centro - Itapolis	N
VT Itararé	Rua 28 de Agosto, 375 - Centro - Itarare	N
VT Itatiba	Av. da Saudade, 584 - Jardim Sta. Terezinha - Itatiba	S
VT Itu	Rua Santa Cruz, 533 - Centro - Itu	N
VT Ituverava	Praça Deputado Helvio Nunes da Silva, 226 - Centro - Ituverava	N
1ª VT Jaboticabal	Rua José Bonifácio, 497 - Aparecida - Jaboticabal	N
2ª VT Jaboticabal	Rua José Bonifácio, 497 - Aparecida - Jaboticabal	N
1ª VT Jacareí	Av. Pensilvânia, 412 - Jardim Flórída - Jacareí	N
2ª VT Jacareí	Av. Pensilvânia, 412 - Jardim Flórída - Jacareí	N
VT Jales	Rua Nove, 1466 - Jardim Nova Vida - Jales	N
1ª VT Jaú	Rua Rolando D'amico, 121 - Vila Assis - Jaú	N
2ª VT Jaú	Rua Rolando D'amico, 121 - Vila Assis - Jaú	N

VT José Bonifácio	Av. São João, 52 - Centro - José Bonifácio	N
1ª VT Jundiaí	Rua da Padroeira, 499 - Centro - Jundiaí	N
2ª VT Jundiaí	Rua da Padroeira, 499 - Centro - Jundiaí	N
3ª VT Jundiaí	Rua da Padroeira, 499 - Centro - Jundiaí	N
4ª VT Jundiaí	Rua da Padroeira, 499 - Centro - Jundiaí	N
VT Leme	Rua Newton Prado, 148 - Centro - Leme	N
1ª VT Lençóis Paulista	Rua Carlos Trecenti, 175 - Vila Santa Cecília - Lençóis Paulista	N
2ª VT Lençóis Paulista	Rua Carlos Trecenti, 215 - Vila Santa Cecília - Lençóis Paulista	N
1ª VT Limeira	Rua Henrique Jacobs, 2040 - Parque Egisto Ragazzo - Limeira	N
2ª VT Limeira	Rua Henrique Jacobs, 2040 - Parque Egisto Ragazzo - Limeira	N
VT Lins	Rua Val de Palmas, 168 - Jardim Americano - Lins	N
VT Lorena	Av. Doutor Peixoto de Castro, 360 - Cruz - Lorena	N
1ª VT Marília	Av. Tiradentes, 580 - Fragata - Marília	N
2ª VT Marília	Av. Tiradentes, 580 - Fragata - Marília	N
VT Matão	Rua Jundiaí, 1270 - Nova Matão - Matão	N
VT Mococa	Praça Marechal Deodoro, 66 - Centro - Mococa	N
VT Mogi Guaçu	Av. Brasil, 4801 - Jardim Serra Dourada - Mogi Guaçu	N
VT Mogi Mirim	Rua Luiz Gonzaga Guerreiro, 80 - Jardim Maria Beatriz - Mogi Mirim	S
PA da JT de Orlândia em Morro Agudo	Rua das Margaridas, 119 - Jardim Marina - Morro Agudo	N
VT Olímpia	Rua São João, 915 - Centro - Olímpia	N
VT Orlândia	Av. Quatro, 290 - Centro - Orlandia	N
VT Ourinhos	Rua Paulo Sá, 565 - Vila Moraes - Ourinhos	N
1ª VT Paulínia	Av. dos Expedicionários, 1500 - Vista Alegre - Paulínia	S
2ª VT Paulínia	Av. dos Expedicionários, 1500 - Vista Alegre - Paulínia	S
Betel - Sala Cftv	Rua Joaquim Aricó, 34 - Bairro Betel - Paulínia	S
VT Pederneiras	Rua José Fernandes Gil, 546 - Jardim Acaraí - Pederneiras	N
PA da JT de Amparo em Pedreira	Rua Presidente Getúlio Vargas, 150 - Pedreira	N
VT Piedade	Rua José Batista, 152 - Centro - Piedade	N

VT Pindamonhangaba	Rua Doutor Octávio Oscar Campello de Souza, 85 - Parque das Nações - Pindamonhangaba	N
1ª VT Piracicaba	Rua João Pedro Corrêa, 810 - Santa Terezinha - Piracicaba	N
2ª VT Piracicaba	Rua João Pedro Corrêa, 810 - Santa Terezinha - Piracicaba	N
3ª VT Piracicaba	Rua João Pedro Corrêa, 810 - Bairro Iaa - Piracicaba	N
VT Pirassununga	Av. Padre Antônio Vann Ess, 1241 - Rosário - Pirassununga	N
VT Porto Ferreira	Av. Júlio de Oliveira Dorta, 950 - Recanto Bela Vista - Porto Ferreira	N
1ª VT Presidente Prudente	Av. Quatorze de Setembro, 1080 - Parque do Povo - Presidente Prudente	N
2ª VT Presidente Prudente	Av. Quatorze de Setembro, 1080 - Parque do Povo - Presidente Prudente	N
VT Presidente Venceslau	Rua General Osório, 37 - Centro - Presidente Venceslau	N
VT Rancharia	Av. Pedro de Toledo, 919 - 929 - Centro - Rancharia	N
VT Registro	Av. Clara Gianotti de Souza,, 1555 - Vila Nova Ribeira - Registro	N
1ª VT Ribeirão Preto	Rua Afonso Taranto, 105 - Nova Ribeirânia - Ribeirão Preto	N
2ª VT Ribeirão Preto	Rua Afonso Taranto, 105 - Nova Ribeirânia - Ribeirão Preto	N
3ª VT Ribeirão Preto	Rua Afonso Taranto, 105 - Nova Ribeirânia - Ribeirão Preto	N
4ª VT Ribeirão Preto	Rua Afonso Taranto, 105 - Nova Ribeirânia - Ribeirão Preto	N
5ª VT Ribeirão Preto	Rua Afonso Taranto, 105 - Nova Ribeirânia - Ribeirão Preto	N
6ª VT Ribeirão Preto	Rua Afonso Taranto, 105 - Nova Ribeirânia - Ribeirão Preto	N
VT Rio Claro	Av. Cidade Judiciária, 289 - Vila Nova - Rio Claro	N
VT Salto	Rua José Galvão, 196 - Centro - Salto	N
VT Santa Bárbara d Oeste	Rua General Osório, 83 - Centro - Santa Bárbara d Oeste	N
VT Santa Cruz do Rio	Rua Carlos Rios, 178 - Centro - Santa Cruz do Rio Pardo	N
1ª VT São Carlos	Rua José Bonifácio, 888 - Núcleo Residencial Sílvio Vilari - São Carlos	N
2ª VT São Carlos	Rua José Bonifácio, 888 - Núcleo Residencial Sílvio Vilari - São Carlos	N
VT São João da Boa Vista	Rua Luiz Previeiro, 91 - Jardim São Domingos - São João da Boa Vista	N
VT São Joaquim da Barra	Rua Voluntário Geraldo, 1636 - Centro - São Joaquim da Barra	N
VT São José do Rio Pardo	Rua Coronel Marçal, 70 - Centro - São José do Rio Pardo	N
1ª VT São José do Rio Preto	Av. José Munia, 5500 - Chácara Municipal - São José do Rio Preto	N
2ª VT São José do Rio Preto	Av. José Munia, 5500 - Chácara Municipal - São José do Rio Preto	N

3ª VT São José do Rio Preto	Av. José Munia, 5500 - Chácara Municipal - São José do Rio Preto	N
4ª VT São José do Rio Preto	Av. José Munia, 5500 - Chácara Municipal - São José do Rio Preto	N
1ª VT São José dos Campos	Rua Juiz David Barrilli, 85 - Parque Res. Aquarius - São José dos Campos	N
2ª VT São José dos Campos	Rua Juiz David Barrilli, 85 - Parque Res. Aquarius - São José dos Campos	N
3ª VT São José dos Campos	Rua Juiz David Barrilli, 85 - Parque Res. Aquarius - São José dos Campos	N
4ª VT São José dos Campos	Rua Juiz David Barrilli, 85 - Parque Res. Aquarius - São José dos Campos	N
5ª VT São José dos Campos	Rua Juiz David Barrilli, 85 - Parque Res. Aquarius - São José dos Campos	N
VT São Roque	Rua Dr. Ângelo Menegusso,, 550 - Centro - São Roque	N
VT São Sebastião	Alameda Vereador Mário Olegário Leite, 55 - Centro - São Sebastião	N
1ª VT Sertãozinho	Rua Antonio Seron, 254 - Centro - Sertãozinho	N
2ª VT Sertãozinho	Rua Antonio Seron, 254 - Centro - Sertãozinho	N
1ª VT Sorocaba	Rua Ministro Coqueijo Costa, 61 - Boa Vista - Sorocaba	N
2ª VT Sorocaba	Rua Ministro Coqueijo Costa, 61 - Boa Vista - Sorocaba	N
3ª VT Sorocaba	Rua Ministro Coqueijo Costa, 61 - Boa Vista - Sorocaba	N
4ª VT Sorocaba	Rua Ministro Coqueijo Costa, 61 - Boa Vista - Sorocaba	N
VT Sumaré	Rua Ernesto Barijan, 645 - Planalto do Sol - Sumare	N
VT Tanabi	Av. Gildo Savatin, 550 - Santa Mônica - Tanabi	N
VT Taquaritinga	Av. Vicente José Parise, 1380 - Centro - Taquaritinga	N
VT Tatuí	Rua José Bonifácio, 170 - Centro - Tatuí	N
1ª VT Taubaté	Av. Brigadeiro José Vicente de Faria Lima, S/n - Jardim Maria Augusta - Taubaté	N
2ª VT Taubaté	Av. Brigadeiro José Vicente de Faria Lima, S/n - Jardim Maria Augusta - Taubaté	N
VT Teodoro Sampaio	Rua Alberto Amador, 774 - Vila São Paulo - Teodoro Sampaio	N
VT Tietê	Rua do Comércio, 511 - Centro - Tietê	N
VT Tupã	Rua Nhambiquaras, 604 - Centro - Tupa	N
VT Ubatuba	Av. Rio Grande do Sul, 691 - Centro - Ubatuba	N
VT Votuporanga	Rua Alagoas, 2915 - Parque 8 de Agosto - Votuporanga	N

Anexo 2 - Listagem dos microcomputadores elencados para substituição (com dados de 24/03/2022)

TOMBO	NÚMERO SÉRIE	DESCRIÇÃO REDUZIDA
102294	C20B901800033	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY 4250
107955	L1AC8HZ	MICROCOMPUTADOR TIPO "A"LENOVOCOMPLETO
112128	K931401201545	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC (DOACAO TST)
117301	L615101801510	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC TST
117350	L615101805974	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC TST
117490	L615101801619	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC TST
117537	L615101801288	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC TST
130827	4001815800218	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
130850	4001815800075	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
130854	4001815800088	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
130859	4001815800314	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
130872	4001815800081	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
130876	4001815800079	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
130907	4001815900134	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
130908	4001815900093	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
130921	4001806000156	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
130972	4001815800279	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
130973	4001815800346	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
130989	4001806000077	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
130992	4001815800293	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
130995	4001806000284	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131032	4001815900017	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131035	4001815900008	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131055	4001815900153	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131102	4001815900059	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131123	4001815900097	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131131	4001815900137	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131156	4001815900069	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131228	4001815800262	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131242	4001815800102	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131253	4001806000162	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131259	4001815800383	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271

131261	4001806000032	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131271	4001806000025	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131276	4001806000184	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131277	4001806000279	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131279	4001806000124	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131280	4001806000164	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131283	4001806000202	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131284	4001815800282	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131286	4001806000166	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131298	4001806000291	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131321	4001815800358	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131340	4001806000152	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131366	4001815900132	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
131372	4001815800023	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST 4271
134618	4002259400218	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
134664	4002259400324	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
134667	4002259500076	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
134675	4002259400048	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
134683	4002259400159	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
134699	4002259400041	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
134724	4002259400129	Microcomputador Itautec Infoway ST4271
137095	4002683600001	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY SM3330
137121	4002683700264	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY SM3330
137142	4002683500222	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY SM3330
137171	4002683500233	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY SM3330
137225	4002683600159	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY SM3330
137264	4002683600184	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY SM3330
137282	4002683600150	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY SM3330
138966	4002611400148	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
138999	4002611400349	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139046	4002688000335	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139059	4002688100238	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139068	4002688000012	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139083	4002688100134	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139088	4002688000317	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139094	4002688000320	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139107	4002688100039	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139126	4002688100172	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139130	4002688100089	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271

139133	4002688100227	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139188	4002688000074	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139192	4002688100058	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139247	4002611400332	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139252	4002611400154	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139265	4002611400360	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139278	4002611500084	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139302	4002611500178	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139322	4002611300557	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139429	4002120300049	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139457	4002527700054	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139480	4002527700118	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139526	4002611400321	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139534	4002611300082	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139538	4002611400208	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139623	4002611500121	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139624	4002611500102	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139643	4002611500157	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139662	4002611400112	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139663	4002527700077	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139736	4002611400159	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139739	4002611500291	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139740	4002611500281	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139752	4002611500169	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139755	4002611400331	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139765	4002611500107	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139767	4002611500099	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139770	4002611400201	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139773	4002611500320	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
139791	4002527700127	MICROCOMPUTADOR ITAUTEC INFOWAY ST4271
148826	L1C7XWX	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148832	L1C7XWO	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148834	L1C7YF5	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148836	L1C7YOF	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148837	L1C7XW7	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148840	L1C7XY4	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148841	L1C7XWZ	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148852	L1C7XPX	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148854	L1C7Y41	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB

148857	L1C7Y2P	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148863	L1C7XY9	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148874	L1C7XP3	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148882	L1C7XZM	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148883	L1C7Y37	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148887	L1C7Y8C	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148893	L1C7XW3	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148894	L1C7Y32	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148899	L1C7YBO	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148903	L1C7XVW	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148907	L1C7Y8D	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148909	L1C7XWR	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148911	L1C7Y2H	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148914	L1C7YO6	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148929	L1C7Y90	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148938	L1C7XP2	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148940	L1C7XY3	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148948	L1C7XW4	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
148949	L1C7Y2W	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150393	L1C8VCB	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150394	L1C8V9W	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150399	L1C8VAB	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150422	L1C8V59	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150435	L1C8VC2	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150438	L1C8VG3	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150445	L1C8V7T	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150476	L1C8VL2	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150481	L1C8VDF	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150484	L1C8VRR	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150491	L1C8VFA	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150503	L1C8VDH	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150514	L1C8VGK	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150518	L1C8VR7	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150526	L1C8VA5	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150552	L1C8V5D	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150566	L1C8V8B	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150575	L1C8VN9	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150580	L1C8VPD	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150596	L1C8VCB	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB

150600	L1C8VAB	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150603	L1C8VDK	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150615	L1C8V4K	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150616	L1C8VMX	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150617	L1C8VRT	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150622	L1C8VRA	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150624	L1C8VCZ	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150644	L1C8VP6	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150645	L1C8VRZ	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150652	L1C8VR9	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150653	L1C8VK4	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150655	L1C8VRB	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150662	L1C8VDC	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150667	L1C8VN8	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150674	L1C8VNF	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150685	L1C8VKO	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150687	L1C8VN3	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150688	L1C8VLC	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150690	L1C8VPX	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150701	L1C8VHH	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150712	L1C8VH4	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150716	L1C8VN6	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150725	L1C8VL6	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150728	L1C8VL1	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150736	L1C8VBP	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150739	L1C8V9T	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150740	L1C8V90	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150744	L1C8V48	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150750	L1C8V8K	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150752	L1C8VN4	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150753	L1C8VKF	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150754	L1C8V5H	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150759	L1C8VLR	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150760	L1C8VKV	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150762	L1C8VMY	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150763	L1C8VRX	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150764	L1C8VM8	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
150766	L1C8VCV	Microcomputador Lenovo Thinkcentre M91p - 4 GB RAM, HD 500 GB
153946	1A782K460	Microcomputador Positivo Master D570

153997	1A782K372	Microcomputador Positivo Master D570
153999	1A777SR28	Microcomputador Positivo Master D570
154005	1A777SQ6P	Microcomputador Positivo Master D570
154018	1A777T183	Microcomputador Positivo Master D570
154030	1A777SC6J	Microcomputador Positivo Master D570
154055	1A777RN9O	Microcomputador Positivo Master D570
154057	1A777RP45	Microcomputador Positivo Master D570
154087	1A777SW67	Microcomputador Positivo Master D570
154089	1A777S63L	Microcomputador Positivo Master D570
154110	1A777S676	Microcomputador Positivo Master D570
154127	1A777SJ2K	Microcomputador Positivo Master D570
154130	1A777SD8W	Microcomputador Positivo Master D570
154136	1A777ST40	Microcomputador Positivo Master D570
154142	1A777S90G	Microcomputador Positivo Master D570
154147	1A777RV4N	Microcomputador Positivo Master D570
154149	1A777ST5T	Microcomputador Positivo Master D570
154163	1A782KF3I	Microcomputador Positivo Master D570
154175	1A777SM2T	Microcomputador Positivo Master D570
154182	1A782K14H	Microcomputador Positivo Master D570
154224	1A777S049	Microcomputador Positivo Master D570
154259	1A777RY7B	Microcomputador Positivo Master D570
154272	1A777SQ94	Microcomputador Positivo Master D570
154274	1A777S55T	Microcomputador Positivo Master D570
154280	1A782KH5Y	Microcomputador Positivo Master D570
154283	1A782KF2D	Microcomputador Positivo Master D570
154287	1A777SZ31	Microcomputador Positivo Master D570
154288	1A777SH5T	Microcomputador Positivo Master D570
154289	1A782K07T	Microcomputador Positivo Master D570
154291	1A782K86C	Microcomputador Positivo Master D570
154292	1A777T477	Microcomputador Positivo Master D570
154295	1A782K32D	Microcomputador Positivo Master D570
154300	1A777S225	Microcomputador Positivo Master D570
154303	1A777RM2M	Microcomputador Positivo Master D570
154306	1A777S940	Microcomputador Positivo Master D570
154308	1A777RQ1T	Microcomputador Positivo Master D570
154318	1A782K96F	Microcomputador Positivo Master D570
154323	1A777SG70	Microcomputador Positivo Master D570
154327	1A777SH04	Microcomputador Positivo Master D570
154333	1A777SL9P	Microcomputador Positivo Master D570

154335	1A777SW0D	Microcomputador Positivo Master D570
154338	1A777SF3D	Microcomputador Positivo Master D570
154379	1A782KC1Z	Microcomputador Positivo Master D570
155441	1A782UV5X	Microcomputador Positivo Master D570
155443	1A782K10X	Microcomputador Positivo Master D570
155448	1A782K563	Microcomputador Positivo Master D570
155477	1A782K36X	Microcomputador Positivo Master D570
155479	1A782K80I	Microcomputador Positivo Master D570
155486	1A782KG06	Microcomputador Positivo Master D570
155494	1A782K98P	Microcomputador Positivo Master D570
155517	1A777S397	Microcomputador Positivo Master D570
155534	1A777S920	Microcomputador Positivo Master D570
155547	1A777542B	Microcomputador Positivo Master D570
155553	1A782K48A	Microcomputador Positivo Master D570
155589	1A777RN8J	Microcomputador Positivo Master D570
155592	1A777RS5J	Microcomputador Positivo Master D570
155598	1A782K578	Microcomputador Positivo Master D570
155604	1A777SW9M	Microcomputador Positivo Master D570
155611	1A777RX2J	Microcomputador Positivo Master D570
155617	1A777SH6Y	Microcomputador Positivo Master D570
155618	1A777SS16	Microcomputador Positivo Master D570
155622	1A777SM6D	Microcomputador Positivo Master D570
155623	1A777SQ1O	Microcomputador Positivo Master D570
155625	1A777SR5N	Microcomputador Positivo Master D570
155626	1A777SR5N	Microcomputador Positivo Master D570
155628	1A777SF65	Microcomputador Positivo Master D570
155629	1A777S313	Microcomputador Positivo Master D570
155630	1A777S30Y	Microcomputador Positivo Master D570
155632	1A777RK06	Microcomputador Positivo Master D570
155634	1A777SP1X	Microcomputador Positivo Master D570
155642	1A777RQ5D	Microcomputador Positivo Master D570
155651	1A777743N	Microcomputador Positivo Master D570
155652	1A782KK57	Microcomputador Positivo Master D570
155654	1A777SB9V	Microcomputador Positivo Master D570
155656	50561975	Microcomputador Positivo Master D570
155660	1A777SQ6I	Microcomputador Positivo Master D570
155662	1A777SR7X	Microcomputador Positivo Master D570
155663	1A777S65W	Microcomputador Positivo Master D570
155666	1A777RP1O	Microcomputador Positivo Master D570

155678	1A777RM8G	Microcomputador Positivo Master D570
155683	1A777S18W	Microcomputador Positivo Master D570
155691	1A777RR21	Microcomputador Positivo Master D570
155698	1A777RV2D	Microcomputador Positivo Master D570
156255	1A8055S0O	Microcomputador Positivo Master D570
156258	1A8055Q9R	Microcomputador Positivo Master D570
156259	1A8055R0L	Microcomputador Positivo Master D570
156261	1A8055R30	Microcomputador Positivo Master D570
156262	1A8055R6F	Microcomputador Positivo Master D570
156264	1A8055R45	Microcomputador Positivo Master D570
156265	1A8055R8P	Microcomputador Positivo Master D570
156944	1A803JQ2C	Microcomputador Positivo Master D570
160472	1A908KC32	Microcomputador Positivo Master D570
160490	1A908KP9W	Microcomputador Positivo Master D570
160494	1A908KJ89	Microcomputador Positivo Master D570
160497	1A908KG4G	Microcomputador Positivo Master D570
160499	1A908K17M	Microcomputador Positivo Master D570
160501	1A908KJ6Z	Microcomputador Positivo Master D570
160503	1A908KB0H	Microcomputador Positivo Master D570
160504	1A908JTNC	Microcomputador Positivo Master D570
160505	1A908KQ20	Microcomputador Positivo Master D570
160507	1A908KB3W	Microcomputador Positivo Master D570
160512	1A908KH50	Microcomputador Positivo Master D570
160514	1A908K965	Microcomputador Positivo Master D570
160516	1A908K877	Microcomputador Positivo Master D570
160518	1A908K11S	Microcomputador Positivo Master D570
160520	1A908K38X	Microcomputador Positivo Master D570
160522	1A908KJ1A	Microcomputador Positivo Master D570
160523	1A908KK2I	Microcomputador Positivo Master D570
160525	1A908JV82	Microcomputador Positivo Master D570
160529	1A908KK5X	Microcomputador Positivo Master D570
160534	1A908KF4D	Microcomputador Positivo Master D570
160535	1A908JW3G	Microcomputador Positivo Master D570
160536	1A908KL4Y	Microcomputador Positivo Master D570
160537	1A908KM68	Microcomputador Positivo Master D570
160538	1A908KG26	Microcomputador Positivo Master D570
160542	1A908JP55	Microcomputador Positivo Master D570
160543	1A908KJ2F	Microcomputador Positivo Master D570
160549	1A908J570	Microcomputador Positivo Master D570

160550	1A908K059	Microcomputador Positivo Master D570
160556	1A908JT8W	Microcomputador Positivo Master D570
160558	1A908K545	Microcomputador Positivo Master D570
160560	1A908KB2R	Microcomputador Positivo Master D570
160565	1A908K07J	Microcomputador Positivo Master D570
160566	1A908KJ9E	Microcomputador Positivo Master D570
160567	1A908K74P	Microcomputador Positivo Master D570
160572	1A908KB41	Microcomputador Positivo Master D570
160574	1A908K94V	Microcomputador Positivo Master D570
160578	1A908KK94	Microcomputador Positivo Master D570
160583	1A908K72F	Microcomputador Positivo Master D570
160613	1A908K43B	Microcomputador Positivo Master D570
160614	1A908K19W	Microcomputador Positivo Master D570
160615	1A908JZOA	Microcomputador Positivo Master D570
160616	1A908K36N	Microcomputador Positivo Master D570
160618	1A908K426	Microcomputador Positivo Master D570
160620	1A908JY9G	Microcomputador Positivo Master D570
160621	1A908KM53	Microcomputador Positivo Master D570
160625	1A908JY4R	Microcomputador Positivo Master D570
160628	1A908JT37	Microcomputador Positivo Master D570
160630	1A908KM0E	Microcomputador Positivo Master D570
160638	1A908KL8F	Microcomputador Positivo Master D570
160639	1A908K66W	Microcomputador Positivo Master D570
160641	1A908K63H	Microcomputador Positivo Master D570
160643	1A908JR2W	Microcomputador Positivo Master D570
160644	1A908K15C	Microcomputador Positivo Master D570
160645	1A908JQ0J	Microcomputador Positivo Master D570
160646	1A908K220	Microcomputador Positivo Master D570
160650	1A908KC2V	Microcomputador Positivo Master D570
160651	1A908KGOW	Microcomputador Positivo Master D570
160654	1A908JS1U	Microcomputador Positivo Master D570
160655	1A908JW6V	Microcomputador Positivo Master D570
160660	1A908K147	Microcomputador Positivo Master D570
160662	1A908KQ1V	Microcomputador Positivo Master D570
160671	1A908KN56	Microcomputador Positivo Master D570
160675	1A908K654	Microcomputador Positivo Master D570
160678	1A908JZ64	Microcomputador Positivo Master D570
160687	1A908JZ79	Microcomputador Positivo Master D570
160706	1A908KJ4P	Microcomputador Positivo Master D570

160707	1A908JT1X	Microcomputador Positivo Master D570
160709	1A908JR9V	Microcomputador Positivo Master D570
160715	1A908JW85	Microcomputador Positivo Master D570
160721	1A908K411	Microcomputador Positivo Master D570
160726	1A908KP8R	Microcomputador Positivo Master D570
160728	1A908KM1J	Microcomputador Positivo Master D570
160734	1A908K57Y	Microcomputador Positivo Master D570
160759	1A908K71A	Microcomputador Positivo Master D570
160768	1A908K480	Microcomputador Positivo Master D570
160787	1A908K30T	Microcomputador Positivo Master D570
160791	1A908K495	Microcomputador Positivo Master D570
160796	1A908K01P	Microcomputador Positivo Master D570
160797	1A908JZ3P	Microcomputador Positivo Master D570
160799	1A908JT9P	Microcomputador Positivo Master D570
160803	1A908KP5C	Microcomputador Positivo Master D570
162880	1AB20CT5S	Microcomputador Positivo Master D570
162886	1AB20D15N	Microcomputador Positivo Master D570
162888	1AB20CG5P	Microcomputador Positivo Master D570
162918	1AB20C71E	Microcomputador Positivo Master D570
162921	1AB20C415	Microcomputador Positivo Master D570
162923	1AB20D29A	Microcomputador Positivo Master D570
162924	1AB20CG6U	Microcomputador Positivo Master D570
162935	1AB20CC5D	Microcomputador Positivo Master D570
162940	1AB20D461	Microcomputador Positivo Master D570
162942	1AB20D32E	Microcomputador Positivo Master D570
162956	1AB20CJ78	Microcomputador Positivo Master D570
162965	1AB20CP4B	Microcomputador Positivo Master D570
162968	1AB20CB9U	Microcomputador Positivo Master D570
162985	1AB20CP6L	Microcomputador Positivo Master D570
162995	1AB20D51F	Microcomputador Positivo Master D570
163009	1AB20CJ4T	Microcomputador Positivo Master D570
163010	1AB20CP90	Microcomputador Positivo Master D570
163011	1AB20C587	Microcomputador Positivo Master D570
163012	1AB20CN6F	Microcomputador Positivo Master D570
163013	1AB20C52D	Microcomputador Positivo Master D570
163014	1AB20CZ5A	Microcomputador Positivo Master D570
163015	1AB20CF5M	Microcomputador Positivo Master D570
163016	1AB20CB8P	Microcomputador Positivo Master D570
163018	1AB20CV9I	Microcomputador Positivo Master D570

163022	1AB20CF0X	Microcomputador Positivo Master D570
163026	1AB20D36Y	Microcomputador Positivo Master D570
163028	1AB20CQ39	Microcomputador Positivo Master D570
163030	1AB20CM57	Microcomputador Positivo Master D570
163035	1AB20CB0L	Microcomputador Positivo Master D570
163036	1AB20CC6I	Microcomputador Positivo Master D570
163393	1AB20C99O	Microcomputador Positivo Master D570
163406	1AB20CQ8Y	Microcomputador Positivo Master D570
163415	1AB20C98J	Microcomputador Positivo Master D570
163428	1AB20CK7B	Microcomputador Positivo Master D570
163442	1AB20CD5G	Microcomputador Positivo Master D570
163443	1AB20CD1W	Microcomputador Positivo Master D570
163444	1AB20CB1Q	Microcomputador Positivo Master D570
163448	1AB20D63S	Microcomputador Positivo Master D570
163453	1AB20CP5G	Microcomputador Positivo Master D570
163454	1AB20D319	Microcomputador Positivo Master D570
163456	1AB20CP8V	Microcomputador Positivo Master D570
163458	1AB20CD8V	Microcomputador Positivo Master D570
163477	1AB20D025	Microcomputador Positivo Master D570
163478	1AB20CZ9U	Microcomputador Positivo Master D570
163479	1AB20CM9R	Microcomputador Positivo Master D570
163493	1AB20CZ0L	Microcomputador Positivo Master D570
163494	1AB20D54U	Microcomputador Positivo Master D570
163497	1AB20D16S	Microcomputador Positivo Master D570
163521	1AB20D113	Microcomputador Positivo Master D570
163523	1AB20CM3X	Microcomputador Positivo Master D570
163544	1AB20CK66	Microcomputador Positivo Master D570
163545	1AB20D62N	Microcomputador Positivo Master D570
163552	1AB20D340	Microcomputador Positivo Master D570
165226	1AB61656A	Microcomputador Positivo Master D570
165252	1AB616L91	Microcomputador Positivo Master D570
165259	1AB616D40	Microcomputador Positivo Master D570
165265	1AB616N82	Microcomputador Positivo Master D570
165270	1AB616R8E	Microcomputador Positivo Master D570
165292	1AB616C3Q	Microcomputador Positivo Master D570
165297	1AB616N3D	Microcomputador Positivo Master D570
165316	1AB61691X	Microcomputador Positivo Master D570
165317	1AB616D2E	Microcomputador Positivo Master D570
165322	1AB616J8Q	Microcomputador Positivo Master D570

165327	1AB61644X	Microcomputador Positivo Master D570
165329	1AB61695H	Microcomputador Positivo Master D570
165331	1AB61697R	Microcomputador Positivo Master D570
165337	1AB616D5T	Microcomputador Positivo Master D570
165338	1AB616H7F	Microcomputador Positivo Master D570
165343	1AB616B82	Microcomputador Positivo Master D570
165344	1AB616G52	Microcomputador Positivo Master D570
165347	1AB616B0Y	Microcomputador Positivo Master D570
165352	1AB616F1F	Microcomputador Positivo Master D570
165358	1AB616H1L	Microcomputador Positivo Master D570
165363	1AB616P3J	Microcomputador Positivo Master D570
165365	1AB61682Z	Microcomputador Positivo Master D570
165369	1AB616L0S	Microcomputador Positivo Master D570
165390	1AB61648H	Microcomputador Positivo Master D570
165391	1AB616555	Microcomputador Positivo Master D570
165814	1AB812G6N	Microcomputador Positivo Master D570
165818	1AB81128B	Microcomputador Positivo Master D570
165820	1AB81234A	Microcomputador Positivo Master D570
165823	1AB811X6V	Microcomputador Positivo Master D570
165824	1AB811X70	Microcomputador Positivo Master D570
165827	1AB81298C	Microcomputador Positivo Master D570
165828	1AB812H7V	Microcomputador Positivo Master D570
165829	1AB812R4P	Microcomputador Positivo Master D570
165830	1AB811W7X	Microcomputador Positivo Master D570
165831	1AB81282F	Microcomputador Positivo Master D570
165843	1AB81206B	Microcomputador Positivo Master D570
165844	1AB81217J	Microcomputador Positivo Master D570
165849	1AB811Y3J	Microcomputador Positivo Master D570
165853	1AB811W0Y	Microcomputador Positivo Master D570
165886	1AB812438	Microcomputador Positivo Master D570
165890	1AB812159	Microcomputador Positivo Master D570
165891	1AB81211P	Microcomputador Positivo Master D570
165892	1AB811V7U	Microcomputador Positivo Master D570
165893	1AB811X3G	Microcomputador Positivo Master D570
165895	1AB812J3H	Microcomputador Positivo Master D570
165898	1AB812874	Microcomputador Positivo Master D570
165908	1A8811Y6Y	Microcomputador Positivo Master D570
165943	1AB812683	Microcomputador Positivo Master D570
165946	1AB812215	Microcomputador Positivo Master D570

165950	1AB812F6K	Microcomputador Positivo Master D570
165952	1AB811R7I	Microcomputador Positivo Master D570
165958	1AB811P9M	Microcomputador Positivo Master D570
165961	1AB811S2W	Microcomputador Positivo Master D570
165975	1AB812977	Microcomputador Positivo Master D570
165986	1AB812C2R	Microcomputador Positivo Master D570
165990	1AB812C41	Microcomputador Positivo Master D570
166003	1AB81227M	Microcomputador Positivo Master D570
166016	1AB812C6B	Microcomputador Positivo Master D570
166024	1AB811P67	Microcomputador Positivo Master D570
166062	1AB811Q9P	Microcomputador Positivo Master D570
166063	1AB812K6Z	Microcomputador Positivo Master D570
166064	1AB812V94	Microcomputador Positivo Master D570
166081	1AB812G1Y	Microcomputador Positivo Master D570
166084	1AB81239Z	Microcomputador Positivo Master D570
166085	1AB812c9Q	Microcomputador Positivo Master D570
166089	1AB812247	Microcomputador Positivo Master D570
166091	1AB81232O	Microcomputador Positivo Master D570
166669	1AC044L3G	Microcomputador Positivo Master D570
166672	1AC044M6Y	Microcomputador Positivo Master D570
166673	1AC044F6D	Microcomputador Positivo Master D570
166680	1AC044N5W	Microcomputador Positivo Master D570
166684	1AC044L4L	Microcomputador Positivo Master D570
166695	1AC04455E	Microcomputador Positivo Master D570
166708	1AC045W2L	Microcomputador Positivo Master D570
166733	1AC044H6J	Microcomputador Positivo Master D570
166734	1AC044Y19	Microcomputador Positivo Master D570
166739	1AC04409J	Microcomputador Positivo Master D570
166742	1AC045J17	Microcomputador Positivo Master D570
166744	1AC044637	Microcomputador Positivo Master D570
166750	1AC045N53	Microcomputador Positivo Master D570
166771	1AC044T8T	Microcomputador Positivo Master D570
166773	1AC044W82	Microcomputador Positivo Master D570
166774	1AC045N20	Microcomputador Positivo Master D570
166782	1AC045FSF	Microcomputador Positivo Master D570
166784	1AC045M50	Microcomputador Positivo Master D570
166794	1AC045N81	Microcomputador Positivo Master D570
166800	1AC044S2W	Microcomputador Positivo Master D570
166803	1AC044B76	Microcomputador Positivo Master D570

166804	1AC044B5W	Microcomputador Positivo Master D570
166807	1AC04589E	Microcomputador Positivo Master D570
166820	1AC04478Z	Microcomputador Positivo Master D570
166839	1AC044Q2Q	Microcomputador Positivo Master D570
166843	1AC044P4X	Microcomputador Positivo Master D570
166850	1AC045L2I	Microcomputador Positivo Master D570
166853	1AC045H3B	Microcomputador Positivo Master D570
166863	1AC044G1R	Microcomputador Positivo Master D570
166864	1AC044B4R	Microcomputador Positivo Master D570
166890	1AC044M2E	Microcomputador Positivo Master D570
166891	1ACQ44Y73	Microcomputador Positivo Master D570
166897	1ACQ45N7D	Microcomputador Positivo Master D570
166901	1AC04468W	Microcomputador Positivo Master D570
166907	1AC044K82	Microcomputador Positivo Master D570
166908	1AC044L70	Microcomputador Positivo Master D570
166909	1AC04550W	Microcomputador Positivo Master D570
166928	1AC045232	Microcomputador Positivo Master D570
166932	1AC045132	Microcomputador Positivo Master D570
166933	1AC045OIM	Microcomputador Positivo Master D570
166935	1AC045771	Microcomputador Positivo Master D570
166936	1AC04526H	Microcomputador Positivo Master D570
166937	1AC044N3M	Microcomputador Positivo Master D570
166938	1AC045L9H	Microcomputador Positivo Master D570
166970	1AC045H80	Microcomputador Positivo Master D570
166984	1AC044Q55	Microcomputador Positivo Master D570
167014	1AC04553B	Microcomputador Positivo Master D570
167043	1AC044M5T	Microcomputador Positivo Master D570
167044	1AC044M59Y	Microcomputador Positivo Master D570
167045	1AC045H6Q	Microcomputador Positivo Master D570
167046	1AC044R43	Microcomputador Positivo Master D570
167048	1AC044G46	Microcomputador Positivo Master D570
167062	1AC045056	Microcomputador Positivo Master D570
167075	1AC044T0P	Microcomputador Positivo Master D570
167076	1AC044T9Y	Microcomputador Positivo Master D570
167136	1AC04581A	Microcomputador Positivo Master D570
167138	1AC04486S	Microcomputador Positivo Master D570
168122	1AC17PV7A	Microcomputador Positivo Master D570
168125	1AC17P70B	Microcomputador Positivo Master D570
168126	1AC17NZ9I	Microcomputador Positivo Master D570

168130	1AC17PB2X	Microcomputador Positivo Master D570
168140	1AC17NV12	Microcomputador Positivo Master D570
168144	1AC17PL0H	Microcomputador Positivo Master D570
168157	1AC17PZ32	Microcomputador Positivo Master D570
168177	1AC17NW99	Microcomputador Positivo Master D570
168178	1AC17NY06	Microcomputador Positivo Master D570
168181	1AC17PS71	Microcomputador Positivo Master D570
168184	1AC17PR0Z	Microcomputador Positivo Master D570
168206	1AC17PS5R	Microcomputador Positivo Master D570
168235	1AC17Q012	Microcomputador Positivo Master D570
168238	1AC17PZ47	Microcomputador Positivo Master D570
168257	1AC17PN7N	Microcomputador Positivo Master D570
168261	1AC17PR83	Microcomputador Positivo Master D570
168270	1AC17PQ80	Microcomputador Positivo Master D570
168278	1AC17Q551	Microcomputador Positivo Master D570
168284	1AC17PS3H	Microcomputador Positivo Master D570
168306	1AC17PG9B	Microcomputador Positivo Master D570
168310	1AC17NY3L	Microcomputador Positivo Master D570
168317	1AC17P89N	Microcomputador Positivo Master D570
168336	1AC17PC6K	Microcomputador Positivo Master D570
168354	1AC17PC1V	Microcomputador Positivo Master D570
168359	1AC17P17S	Microcomputador Positivo Master D570
168362	1AC17N28D	Microcomputador Positivo Master D570
168369	1AC17QC5M	Microcomputador Positivo Master D570
168376	1AC17Q71N	Microcomputador Positivo Master D570
168378	1AC17NT8V	Microcomputador Positivo Master D570
168382	1AC17PF98	Microcomputador Positivo Master D570
168400	1AC17Q255	Microcomputador Positivo Master D570
168408	1AC17PX0H	Microcomputador Positivo Master D570
168411	1AC1781Q	Microcomputador Positivo Master D570
168412	1AC17Q44T	Microcomputador Positivo Master D570
168413	1AC17PZZM	Microcomputador Positivo Master D570
168414	1AC17PQ11	Microcomputador Positivo Master D570
168415	1AC17PB7M	Microcomputador Positivo Master D570
168467	1AC17Q45Y	Microcomputador Positivo Master D570
168497	1AC17P020	Microcomputador Positivo Master D570
168501	1AC17P88I	Microcomputador Positivo Master D570
168507	1AC17P192	Microcomputador Positivo Master D570
168548	1AC17NX2D	Microcomputador Positivo Master D570

168554	1AC17PR98	Microcomputador Positivo Master D570
168567	1AC17P61D	Microcomputador Positivo Master D570
168568	1AC17PB5C	Microcomputador Positivo Master D570
168570	1AC17PG6W	Microcomputador Positivo Master D570
168577	1AC17PG17	Microcomputador Positivo Master D570
169648	1AC25HK37	Microcomputador Positivo Master D570
169650	1AC25HC40	Microcomputador Positivo Master D570
169652	1AC25HMOY	Microcomputador Positivo Master D570
169668	1AC25J25D	Microcomputador Positivo Master D570
169669	1AC25H196	Microcomputador Positivo Master D570
169673	1AC25HM97	Microcomputador Positivo Master D570
169680	1AC25JD6F	Microcomputador Positivo Master D570
169683	1AC25H30D	Microcomputador Positivo Master D570
169686	1AC25HT6D	Microcomputador Positivo Master D570
169687	1AC25HN4L	Microcomputador Positivo Master D570
169688	1AC25HS55	Microcomputador Positivo Master D570
169690	1AC25HV5E	Microcomputador Positivo Master D570
169691	1AC25HS3V	Microcomputador Positivo Master D570
169692	1AC25HS7F	Microcomputador Positivo Master D570
169695	1AC25H176	Microcomputador Positivo Master D570
169696	1AC25H61R	Microcomputador Positivo Master D570
169699	1AC25HL5K	Microcomputador Positivo Master D570
169700	1AC25H06Y	Microcomputador Positivo Master D570
169702	1AC25HT1O	Microcomputador Positivo Master D570
169708	1AC25J67Z	Microcomputador Positivo Master D570
169710	1AC25GZ6O	Microcomputador Positivo Master D570
169711	1AC25HR52	Microcomputador Positivo Master D570
169713	1AC25HF1I	Microcomputador Positivo Master D570
169716	1AC25H543	Microcomputador Positivo Master D570
169719	1AC25HG40	Microcomputador Positivo Master D570
169723	1AC25JF8U	Microcomputador Positivo Master D570
169725	1AC25HP3M	Microcomputador Positivo Master D570
169726	1AC25HL8Z	Microcomputador Positivo Master D570
169727	1AC25JD30	Microcomputador Positivo Master D570
169734	1AC25GX8S	Microcomputador Positivo Master D570
169737	1AC25H510	Microcomputador Positivo Master D570
169741	1AC25HQ5Z	Microcomputador Positivo Master D570
169742	1AC25H62W	Microcomputador Positivo Master D570
169743	1AC25HR67	Microcomputador Positivo Master D570

169745	1AC25HF67	Microcomputador Positivo Master D570
169746	1AC25JB2P	Microcomputador Positivo Master D570
169748	1AC25J72D	Microcomputador Positivo Master D570
169751	1AC25J06C	Microcomputador Positivo Master D570
169752	1AC25H352	Microcomputador Positivo Master D570
169762	1AC25JG4E	Microcomputador Positivo Master D570
169767	1AC25HX7U	Microcomputador Positivo Master D570
169803	1AC25J145	Microcomputador Positivo Master D570
169804	1AC25HZ9A	Microcomputador Positivo Master D570
169809	1AC25HT0J	Microcomputador Positivo Master D570
169811	1AC25HY0Y	Microcomputador Positivo Master D570
169818	1AC25HN16	Microcomputador Positivo Master D570
169820	1AC25HT58	Microcomputador Positivo Master D570
169821	1AC25HZ2B	Microcomputador Positivo Master D570
169822	1AC25HW1X	Microcomputador Positivo Master D570
169824	1AC25HL6P	Microcomputador Positivo Master D570
169825	1AC25HW37	Microcomputador Positivo Master D570
169833	1AC25H93A	Microcomputador Positivo Master D570
169841	1AC26MK8Y	Microcomputador Positivo Master D570
169842	1AC25HF3S	Microcomputador Positivo Master D570
169843	1AC25HB70	Microcomputador Positivo Master D570
169852	1AC25HR4X	Microcomputador Positivo Master D570
169853	1AC25HR9M	Microcomputador Positivo Master D570
169854	1AC25H71U	Microcomputador Positivo Master D570
169855	1AC25HJ9Y	Microcomputador Positivo Master D570
169856	1AC25HJSE	Microcomputador Positivo Master D570
169857	1AC26HF3U	Microcomputador Positivo Master D570
169860	1AC25HB9A	Microcomputador Positivo Master D570
169869	1AC25HJ2Z	Microcomputador Positivo Master D570
169870	1AC25HL10	Microcomputador Positivo Master D570
169880	1AC25HN3G	Microcomputador Positivo Master D570
169881	1AC25HG1L	Microcomputador Positivo Master D570
169882	1AC25H80S	Microcomputador Positivo Master D570
169883	1AC25HJ49	Microcomputador Positivo Master D570
169888	1AC25J596	Microcomputador Positivo Master D570
169900	1AC25H891	Microcomputador Positivo Master D570
169904	1AC25HY0V	Microcomputador Positivo Master D570
169905	1AC25H749	Microcomputador Positivo Master D570
169906	1AC26HN434	Microcomputador Positivo Master D570

169907	1AC25HG9P	Microcomputador Positivo Master D570
169908	1AC25H787	Microcomputador Positivo Master D570
169913	1AC25H77I	Microcomputador Positivo Master D570
169914	1AC25HY3D	Microcomputador Positivo Master D570
169915	1AC25HHB6V	Microcomputador Positivo Master D570
169917	1AC26N41V	Microcomputador Positivo Master D570
169918	1AC25HY97	Microcomputador Positivo Master D570
169919	1AC25HT43	Microcomputador Positivo Master D570
169924	1AC25H734	Microcomputador Positivo Master D570
169925	1AC25H85H	Microcomputador Positivo Master D570
169926	1AC25HL25	Microcomputador Positivo Master D570
169927	1AC25HV9Y	Microcomputador Positivo Master D570
169928	1AC25H22K	Microcomputador Positivo Master D570
169930	1AC25HK91	Microcomputador Positivo Master D570
169931	1AC25HC5T	Microcomputador Positivo Master D570
169933	1AC25HR8H	Microcomputador Positivo Master D570
169934	1AC25HC6Y	Microcomputador Positivo Master D570
169935	1AC25HJ0P	Microcomputador Positivo Master D570
169936	1AC25HB2B	Microcomputador Positivo Master D570
169937	1AC25HC04	Microcomputador Positivo Master D570
169938	1AC25HH71	Microcomputador Positivo Master D570
169939	1AC25H84C	Microcomputador Positivo Master D570
169944	1AC25JC0I	Microcomputador Positivo Master D570
169946	1AC25JF1W	Microcomputador Positivo Master D570
169949	1AC25HG6A	Microcomputador Positivo Master D570
169955	1AC25J93O	Microcomputador Positivo Master D570
169959	1AC25JB4Z	Microcomputador Positivo Master D570
169960	1AC25J89F	Microcomputador Positivo Master D570
169961	1AC25H41L	Microcomputador Positivo Master D570
169963	1AC25H558	Microcomputador Positivo Master D570
169964	1AC25H367	Microcomputador Positivo Master D570
169965	1AC25J963	Microcomputador Positivo Master D570
169966	1AC25J718	Microcomputador Positivo Master D570
169967	1AC25JD7K	Microcomputador Positivo Master D570
169968	1AC25H088	Microcomputador Positivo Master D570
169969	1AC25H15W	Microcomputador Positivo Master D570
169972	1AC25J860	Microcomputador Positivo Master D570
169973	1AC25H53Y	Microcomputador Positivo Master D570
169975	1AC25HF52	Microcomputador Positivo Master D570

169976	1AC25J29X	Microcomputador Positivo Master D570
169978	1AC25GZ5J	Microcomputador Positivo Master D570
169982	1AC25GZ1Z	Microcomputador Positivo Master D570
169983	1AC25H04O	Microcomputador Positivo Master D570
169986	1AC25JC8M	Microcomputador Positivo Master D570
169988	1AC25J88A	Microcomputador Positivo Master D570
169993	1AC25H48K	Microcomputador Positivo Master D570
169994	1AC25JB0F	Microcomputador Positivo Master D570
169996	1AC25H29J	Microcomputador Positivo Master D570
169997	1AC25H23P	Microcomputador Positivo Master D570
169998	1AC25HQ2K	Microcomputador Positivo Master D570
170001	1AC25J83L	Microcomputador Positivo Master D570
170002	1AC25HF9M	Microcomputador Positivo Master D570
170003	1AC25H60M	Microcomputador Positivo Master D570
170004	1AC25GXSD	Microcomputador Positivo Master D570
170005	1AC25H455	Microcomputador Positivo Master D570
170006	1AC25GZ24	Microcomputador Positivo Master D570
170008	1AC25GZ7T	Microcomputador Positivo Master D570
170009	1AC25H56D	Microcomputador Positivo Master D570
170011	1AC25JF36	Microcomputador Positivo Master D570
170012	1AC25GZ01	Microcomputador Positivo Master D570
170013	1AC25H4ZQ	Microcomputador Positivo Master D570
170014	1AC25H46A	Microcomputador Positivo Master D570
170015	1AC25J31W	Microcomputador Positivo Master D570
170017	1AC25J493	Microcomputador Positivo Master D570
170018	1AC25H59S	Microcomputador Positivo Master D570
170021	1AC25JC1N	Microcomputador Positivo Master D570
170022	1AC25GY1W	Microcomputador Positivo Master D570
170023	1AC25H31I	Microcomputador Positivo Master D570
170024	1AC25GX7N	Microcomputador Positivo Master D570
170026	1AC25H52T	Microcomputador Positivo Master D570
170028	1AC25J615	Microcomputador Positivo Master D570
170029	1AC25J17K	Microcomputador Positivo Master D570
170030	1AC25J94T	Microcomputador Positivo Master D570
170032	1AC25JB54	Microcomputador Positivo Master D570
170033	1AC25H58N	Microcomputador Positivo Master D570
170035	1AC25J16F	Microcomputador Positivo Master D570
170037	1AC25GX48	Microcomputador Positivo Master D570
170038	1AC25HZ5Q	Microcomputador Positivo Master D570

170039	1AC25J53C	Microcomputador Positivo Master D570
170041	1AC25J424	Microcomputador Positivo Master D570
170044	1AC25J512	Microcomputador Positivo Master D570
170045	1AC25J41Z	Microcomputador Positivo Master D570
170046	1AC25J025	Microcomputador Positivo Master D570
170048	1AC25J30R	Microcomputador Positivo Master D570
170049	1AC25J35G	Microcomputador Positivo Master D570
170050	1AC25JB08	Microcomputador Positivo Master D570
170052	1AC25J439	Microcomputador Positivo Master D570
170054	1AC25J321	Microcomputador Positivo Master D570
170055	1AC25J15A	Microcomputador Positivo Master D570
170056	1AC25J12V	Microcomputador Positivo Master D570
170058	1AC25J50X	Microcomputador Positivo Master D570
170060	1AC25H49P	Microcomputador Positivo Master D570
170061	1AC25J03X	Microcomputador Positivo Master D570
170062	1AC25GY8V	Microcomputador Positivo Master D570
170063	1AC25J875	Microcomputador Positivo Master D570
170066	1AC25H57I	Microcomputador Positivo Master D570
170067	1AC25J261	Microcomputador Positivo Master D570
170068	1AC25J191	Microcomputador Positivo Master D570
170071	1AC25HV34	Microcomputador Positivo Master D570
170074	1AC25J90D	Microcomputador Positivo Master D570
170076	1AC25J042	Microcomputador Positivo Master D570
170083	1AC25J18P	Microcomputador Positivo Master D570
170086	1AC25J91E	Microcomputador Positivo Master D570
170087	1AC25HP5W	Microcomputador Positivo Master D570
170088	1AC25AL94	Microcomputador Positivo Master D570
170089	1AC25HP8B	Microcomputador Positivo Master D570
170091	1AC25J95Y	Microcomputador Positivo Master D570
170092	1AC25J909	Microcomputador Positivo Master D570
170096	1AC25J92J	Microcomputador Positivo Master D570
170097	1AC25HT9S	Microcomputador Positivo Master D570
170098	1AC25HP76	Microcomputador Positivo Master D570
170099	1AC25JB69	Microcomputador Positivo Master D570
170103	1AC25J787	Microcomputador Positivo Master D570
170104	1AC25J10L	Microcomputador Positivo Master D570
170105	1AC25HT3Y	Microcomputador Positivo Master D570
170106	1AC25HQ8E	Microcomputador Positivo Master D570
170107	1AC25J684	Microcomputador Positivo Master D570

170109	1AC25HQ3P	Microcomputador Positivo Master D570
170110	1AC25HT8N	Microcomputador Positivo Master D570
170113	1AC25HO4U	Microcomputador Positivo Master D570
170114	1AC25JB1K	Microcomputador Positivo Master D570
173835	1AF12PX62	Microcomputador Positivo Master D580
173836	1AF12PF8U	Microcomputador Positivo Master D580
173837	1AF12QC2Y	Microcomputador Positivo Master D580
173839	1AF12PB3T	Microcomputador Positivo Master D580
173840	1AF12PL8C	Microcomputador Positivo Master D580
173846	1AF12PR0Q	Microcomputador Positivo Master D580
173847	1AF12QB8P	Microcomputador Positivo Master D580
173850	1AF12PY65	Microcomputador Positivo Master D580
173851	1AF12NV5D	Microcomputador Positivo Master D580
173852	1AF12BH3B	Microcomputador Positivo Master D580
173853	1AF12PD44	Microcomputador Positivo Master D580
173854	1AF12NV85	Microcomputador Positivo Master D580
173855	1AF12P698	Microcomputador Positivo Master D580
173857	1AF12PC9Q	Microcomputador Positivo Master D580
173858	1AF12BB9N	Microcomputador Positivo Master D580
173861	1AF12P75R	Microcomputador Positivo Master D580
173862	1AF12N46R	Microcomputador Positivo Master D580
173863	1AF12Q239	Microcomputador Positivo Master D580
173864	1AF12NW8V	Microcomputador Positivo Master D580
173865	1AF12P83K	Microcomputador Positivo Master D580
173866	1AF12PQ6H	Microcomputador Positivo Master D580
173869	1AF12NZ6U	Microcomputador Positivo Master D580
173870	1AF12PC3W	Microcomputador Positivo Master D580
173871	1AF12PX08	Microcomputador Positivo Master D580
173873	1AF12P46N	Microcomputador Positivo Master D580
173874	1AF12NZ15	Microcomputador Positivo Master D580
173878	1AF12PL3N	Microcomputador Positivo Master D580
173880	1AF12PQ32	Microcomputador Positivo Master D580
173883	1AF12PY7A	Microcomputador Positivo Master D580
173891	1AF12P786	Microcomputador Positivo Master D580
173892	1AF12P041	Microcomputador Positivo Master D580
173896	1AF12P85U	Microcomputador Positivo Master D580
173897	1AF12PV2C	Microcomputador Positivo Master D580
173898	1AF12P65O	Microcomputador Positivo Master D580
173901	1AF12P335	Microcomputador Positivo Master D580

173902	1AF12P36K	Microcomputador Positivo Master D580
173903	1AF12Q156	Microcomputador Positivo Master D580
173904	1AF12PD2U	Microcomputador Positivo Master D580
173905	1AF12NV8O	Microcomputador Positivo Master D580
173906	1AF12NY12	Microcomputador Positivo Master D580
173907	1AF12P629	Microcomputador Positivo Master D580
173908	1AF12PF1V	Microcomputador Positivo Master D580
173910	1AF12NX6O	Microcomputador Positivo Master D580
173911	1AF12P79I	Microcomputador Positivo Master D580
173912	1AF12208S	Microcomputador Positivo Master D580
173913	1AF1222SJ	Microcomputador Positivo Master D580
173914	1AF12264Q	Microcomputador Positivo Master D580
173916	1AF12244K	Microcomputador Positivo Master D580
173917	1AF12PQ9W	Microcomputador Positivo Master D580
173918	1AF12P10K	Microcomputador Positivo Master D580
173919	1AF12NV7W	Microcomputador Positivo Master D580
173920	1AF12PZ53	Microcomputador Positivo Master D580
173921	1AF122763	Microcomputador Positivo Master D580
173922	1AF12NXOU	Microcomputador Positivo Master D580
173923	1AF12NV33	Microcomputador Positivo Master D580
173924	1AF12Q396	Microcomputador Positivo Master D580
173925	1AF12Q82M	Microcomputador Positivo Master D580
173927	1AF12P12V	Microcomputador Positivo Master D580
173928	1AF12PV71	Microcomputador Positivo Master D580
173929	1AF12PR1V	Microcomputador Positivo Master D580
173934	1AF12PC2R	Microcomputador Positivo Master D580
173936	1AF12PR7P	Microcomputador Positivo Master D580
173940	1AF12PY32	Microcomputador Positivo Master D580
173941	1AF12P48X	Microcomputador Positivo Master D580
173942	1AF12NZ3F	Microcomputador Positivo Master D580
173945	1AF12NX4E	Microcomputador Positivo Master D580
173946	1AF12PY1G	Microcomputador Positivo Master D580
173947	1AF12PT7V	Microcomputador Positivo Master D580
173949	1AF12PQ8R	Microcomputador Positivo Master D580
173952	1AF12P580	Microcomputador Positivo Master D580
173953	1AF12P475	Microcomputador Positivo Master D580
173956	1AF12P595	Microcomputador Positivo Master D580
173957	1AF12P86Z	Microcomputador Positivo Master D580
173960	1AF12PW3K	Microcomputador Positivo Master D580

173961	1AF12NT6C	Microcomputador Positivo Master D580
173962	1AF12PW74	Microcomputador Positivo Master D580
173963	1AF12NZ72	Microcomputador Positivo Master D580
173965	1AF12PBOE	Microcomputador Positivo Master D580
173967	1AF12NV9X	Microcomputador Positivo Master D580
173968	1AF12PDOK	Microcomputador Positivo Master D580
173970	1AF12NZ00	Microcomputador Positivo Master D580
173971	1AF12PY0B	Microcomputador Positivo Master D580
173972	1AF12NY4H	Microcomputador Positivo Master D580
173973	1AF12NV6I	Microcomputador Positivo Master D580
173974	1AF12NY0X	Microcomputador Positivo Master D580
173975	1AF12NX8Y	Microcomputador Positivo Master D580
173977	1AF12P159	Microcomputador Positivo Master D580
173978	1AF122293	Microcomputador Positivo Master D580
173981	1AF12206I	Microcomputador Positivo Master D580
173982	1AF12P09Q	Microcomputador Positivo Master D580
173983	1AF12NW0R	Microcomputador Positivo Master D580
173985	1AF12PD1P	Microcomputador Positivo Master D580
173986	1AF12PB1J	Microcomputador Positivo Master D580
173987	1AF12P81A	Microcomputador Positivo Master D580
173988	1AF12NW90	Microcomputador Positivo Master D580
173989	1AF12Q37W	Microcomputador Positivo Master D580
173991	1AF12P19T	Microcomputador Positivo Master D580
173992	1AF12Q20U	Microcomputador Positivo Master D580
173994	1AF12PN7A	Microcomputador Positivo Master D580
173997	1AF12P17J	Microcomputador Positivo Master D580
173998	1AF12NT8M	Microcomputador Positivo Master D580
173999	1AF12P90C	Microcomputador Positivo Master D580
174000	1AF12Q851	Microcomputador Positivo Master D580
174003	1AF12Q27T	Microcomputador Positivo Master D580
174005	1AF12PC56	Microcomputador Positivo Master D580
174008	1AF12P56Q	Microcomputador Positivo Master D580
174009	1AF12P63Z	Microcomputador Positivo Master D580
174013	1AF12PX9H	Microcomputador Positivo Master D580
174014	1AF12P977	Microcomputador Positivo Master D580
174015	1AF12QC5D	Microcomputador Positivo Master D580
174016	1AF12Q05D	Microcomputador Positivo Master D580
174018	1AF12P82F	Microcomputador Positivo Master D580
174019	1AF12Q78D	Microcomputador Positivo Master D580

174022	1AF12Q660	Microcomputador Positivo Master D580
174023	1AF12PW6Z	Microcomputador Positivo Master D580
174025	1AF12NY5M	Microcomputador Positivo Master D580
174026	1AF12297E	Microcomputador Positivo Master D580
174031	1AF12PX4S	Microcomputador Positivo Master D580
174032	1AF12PW5U	Microcomputador Positivo Master D580
174033	1AF12PK9E	Microcomputador Positivo Master D580
174034	1AF12Q91K	Microcomputador Positivo Master D580
174037	1AF12Q35M	Microcomputador Positivo Master D580
174040	1AF12P41Y	Microcomputador Positivo Master D580
174041	1AF12PK3K	Microcomputador Positivo Master D580
174042	1AF12NX2T	Microcomputador Positivo Master D580
174043	1AF12PW1A	Microcomputador Positivo Master D580
174044	1AF12P79B	Microcomputador Positivo Master D580
174047	1AF12PB53	Microcomputador Positivo Master D580
174051	1AF12PT80	Microcomputador Positivo Master D580
174052	1AF12QC1T	Microcomputador Positivo Master D580
174054	1AF12Q42A	Microcomputador Positivo Master D580
174055	1AF12PN1J	Microcomputador Positivo Master D580
174060	1AF12PV9B	Microcomputador Positivo Master D580
174061	1AF12QB45	Microcomputador Positivo Master D580
174062	1AF12Q92P	Microcomputador Positivo Master D580
174064	1AF12PQ7M	Microcomputador Positivo Master D580
174065	1AF12P54G	Microcomputador Positivo Master D580
174066	1AF12NV2Y	Microcomputador Positivo Master D580
174067	1AF12P423	Microcomputador Positivo Master D580
174068	1AF12NY27	Microcomputador Positivo Master D580
174069	1AF12PX8C	Microcomputador Positivo Master D580
174070	1AF12Q54N	Microcomputador Positivo Master D580
174071	1AF12Q518	Microcomputador Positivo Master D580
174072	1AF12PL77	Microcomputador Positivo Master D580
174073	1AF12PG8X	Microcomputador Positivo Master D580
174074	1AF12Q53I	Microcomputador Positivo Master D580
174075	1AF12P45I	Microcomputador Positivo Master D580
174076	1AF12P614	Microcomputador Positivo Master D580
174077	1AF12PM4V	Microcomputador Positivo Master D580
174078	1AF12P66T	Microcomputador Positivo Master D580
174079	1AF12PZ4Y	Microcomputador Positivo Master D580
174080	1AF12P89E	Microcomputador Positivo Master D580

174081	1AF12PL08	Microcomputador Positivo Master D580
174082	1AF12PF0Q	Microcomputador Positivo Master D580
174083	1AF12PB20	Microcomputador Positivo Master D580
174086	1AF12P16E	Microcomputador Positivo Master D580
174088	1AF12Q327	Microcomputador Positivo Master D580
174089	1AF12PZ3W	Microcomputador Positivo Master D580
174091	1AF12PF6K	Microcomputador Positivo Master D580
174092	1AF12PD9T	Microcomputador Positivo Master D580
174093	1AF12PD3Z	Microcomputador Positivo Master D580
174094	1AF12NX39	Microcomputador Positivo Master D580
174096	1AF12QOO	Microcomputador Positivo Master D580
174100	1AF12PN4Y	Microcomputador Positivo Master D580
174101	1AF12Q87B	Microcomputador Positivo Master D580
174103	1AF12PZ9N	Microcomputador Positivo Master D580
174104	1AF12PH4G	Microcomputador Positivo Master D580
174105	1AF12Q866	Microcomputador Positivo Master D580
174106	1AF12NW21	Microcomputador Positivo Master D580
174107	1AF12Q93U	Microcomputador Positivo Master D580
174108	1AF12PQ2X	Microcomputador Positivo Master D580
174111	1AF12PW4P	Microcomputador Positivo Master D580
174112	1AF12PK89	Microcomputador Positivo Master D580
174114	1AF12PW2F	Microcomputador Positivo Master D580
174115	1AF12PN53	Microcomputador Positivo Master D580
174116	1AF12Q1OR	Microcomputador Positivo Master D580
174117	1AF12Q778	Microcomputador Positivo Master D580
174121	1AF12P144	Microcomputador Positivo Master D580
174122	1AF12P20N	Microcomputador Positivo Master D580
174123	1AF12Q98J	Microcomputador Positivo Master D580
174126	1AF12Q675	Microcomputador Positivo Master D580
174127	1AF12PT6Q	Microcomputador Positivo Master D580
174129	1AF12PS23	Microcomputador Positivo Master D580
174131	1AF12PR8U	Microcomputador Positivo Master D580
174132	1AF12Q954	Microcomputador Positivo Master D580
174133	1AF12Q121	Microcomputador Positivo Master D580
174134	1AF12PR4A	Microcomputador Positivo Master D580
174135	1AF12Q69F	Microcomputador Positivo Master D580
174136	1AF12Q45P	Microcomputador Positivo Master D580
174137	1AF12PL5X	Microcomputador Positivo Master D580
174138	1AF12PS8X	Microcomputador Positivo Master D580

174140	1AF12P320	Microcomputador Positivo Master D580
174141	1AF12PR6K	Microcomputador Positivo Master D580
174142	1AF12PV5R	Microcomputador Positivo Master D580
174143	1AF12P55L	Microcomputador Positivo Master D580
174144	1AF12PK5U	Microcomputador Positivo Master D580
174145	1AF12P683	Microcomputador Positivo Master D580
174148	1AF12PT11	Microcomputador Positivo Master D580
174149	1AF12PP2U	Microcomputador Positivo Master D580
174150	1AF12PC6B	Microcomputador Positivo Master D580
174151	1AF12PC1M	Microcomputador Positivo Master D580
174152	1AF12QC6I	Microcomputador Positivo Master D580
174153	1AF12PS38	Microcomputador Positivo Master D580
174154	1AF12Q55S	Microcomputador Positivo Master D580
174155	1AF12P91D	Microcomputador Positivo Master D580
174156	1AF12Q47Z	Microcomputador Positivo Master D580
174160	1AF12P07G	Microcomputador Positivo Master D580
174161	1AF12PL2I	Microcomputador Positivo Master D580
174162	1AF12P526	Microcomputador Positivo Master D580
174164	1AF12P805	Microcomputador Positivo Master D580
174165	1AF12QB1Q	Microcomputador Positivo Master D580
174166	1AF12P44O	Microcomputador Positivo Master D580
174171	1AF12P67Y	Microcomputador Positivo Master D580
174172	1AF12Q52D	Microcomputador Positivo Master D580
174174	1AF12PR35	Microcomputador Positivo Master D580
174179	1AF12PD8O	Microcomputador Positivo Master D580
174180	1AF12P28R	Microcomputador Positivo Master D580
174181	1AF12NZSP	Microcomputador Positivo Master D580
174182	1AF12Q72J	Microcomputador Positivo Master D580
174183	1AF12NZ4K	Microcomputador Positivo Master D580
174185	1AF12QB6F	Microcomputador Positivo Master D580
174189	1AF12Q36R	Microcomputador Positivo Master D580
174191	1AF12P11P	Microcomputador Positivo Master D580
174195	1AF12P717	Microcomputador Positivo Master D580
174201	1AF12QN9N	Microcomputador Positivo Master D580
174202	1AF12PM8F	Microcomputador Positivo Master D580
174203	1AF12Q415	Microcomputador Positivo Master D580
174204	1AF12P60Z	Microcomputador Positivo Master D580
174206	1AF12QS4D	Microcomputador Positivo Master D580
174207	1AF12Q232	Microcomputador Positivo Master D580

174208	1AF12PP0K	Microcomputador Positivo Master D580
174209	1AF12Q94Z	Microcomputador Positivo Master D580
174210	1AF12PK2F	Microcomputador Positivo Master D580
174211	1AF12P02R	Microcomputador Positivo Master D580
174212	1AF12PZ2O	Microcomputador Positivo Master D580
174213	1AF12Q46U	Microcomputador Positivo Master D580
174216	1AF12Q88G	Microcomputador Positivo Master D580
174220	1AF12P01M	Microcomputador Positivo Master D580
174222	1AF12QP8O	Microcomputador Positivo Master D580
174223	1AF12P874	Microcomputador Positivo Master D580
174224	1AF12NW5G	Microcomputador Positivo Master D580
174225	1AF12NV6W	Microcomputador Positivo Master D580
174226	1AF12P93N	Microcomputador Positivo Master D580
174227	1AF12Q11W	Microcomputador Positivo Master D580
174230	1AF12PZ1J	Microcomputador Positivo Master D580
174231	1AF12PS75	Microcomputador Positivo Master D580
174232	1AF12Q21Z	Microcomputador Positivo Master D580
174234	1AF12Q190	Microcomputador Positivo Master D580
174236	1AF12QZ8I	Microcomputador Positivo Master D580
174237	1AF12QR6Z	Microcomputador Positivo Master D580
174240	1AF12Q99O	Microcomputador Positivo Master D580
174241	1AF12NT42	Microcomputador Positivo Master D580
174243	1AF12Q136	Microcomputador Positivo Master D580
174244	1AF12P22X	Microcomputador Positivo Master D580
174245	1AF12Q83R	Microcomputador Positivo Master D580
174249	1AF12Q90F	Microcomputador Positivo Master D580
174250	1AF12Q68A	Microcomputador Positivo Master D580
174252	1AF12Q80C	Microcomputador Positivo Master D580
174254	1AF12QT3B	Microcomputador Positivo Master D580
174255	1AF12NY96	Microcomputador Positivo Master D580
174256	1AF12NS0T	Microcomputador Positivo Master D580
174257	1AF12Q709	Microcomputador Positivo Master D580
174258	1AF12NX5J	Microcomputador Positivo Master D580
174259	1AF12Q61B	Microcomputador Positivo Master D580
174261	1AF12PX5X	Microcomputador Positivo Master D580
174262	1AF12Q89L	Microcomputador Positivo Master D580
174265	1AF12PY8F	Microcomputador Positivo Master D580
174267	1AF12Q969	Microcomputador Positivo Master D580
174270	1AF12PMOB	Microcomputador Positivo Master D580

174271	1AF12QQ1S	Microcomputador Positivo Master D580
174277	1AF12QC7G	Microcomputador Positivo Master D580
174278	1AF12QM9K	Microcomputador Positivo Master D580
174280	1AF12NW36	Microcomputador Positivo Master D580
174281	1AF12PY9K	Microcomputador Positivo Master D580
174282	1AF12NL4S	Microcomputador Positivo Master D580
174288	1AF12QGIY	Microcomputador Positivo Master D580
174292	1AF12QK05	Microcomputador Positivo Master D580
174293	1AF12QG0T	Microcomputador Positivo Master D580
174294	1AF12QG23	Microcomputador Positivo Master D580
174296	1AF12QH95	Microcomputador Positivo Master D580
174301	1AF12PJ71	Microcomputador Positivo Master D580
174302	1AF12PJ4M	Microcomputador Positivo Master D580
174303	1AF12Q17Q	Microcomputador Positivo Master D580
174309	1AF12QJ17	Microcomputador Positivo Master D580
174311	1AF12QJ9B	Microcomputador Positivo Master D580
174312	1AF12QH0W	Microcomputador Positivo Master D580
174315	1AF12QH80	Microcomputador Positivo Master D580
174316	1AF12QF7P	Microcomputador Positivo Master D580
174317	1AF12QT26	Microcomputador Positivo Master D580
174318	1AF12PJ86	Microcomputador Positivo Master D580
179823	4A176V597	Microcomputador Positivo Master D580
179824	4A176V48Z	Microcomputador Positivo Master D580
179825	4A176VT97	Microcomputador Positivo Master D580
179826	4A176VB9P	Microcomputador Positivo Master D580
179827	4A176V69A	Microcomputador Positivo Master D580
179828	4A176V31X	Microcomputador Positivo Master D580
179830	4A176TT44	Microcomputador Positivo Master D580
179831	4A176TN4M	Microcomputador Positivo Master D580
179832	4A176V91F	Microcomputador Positivo Master D580
179833	4A176TY98	Microcomputador Positivo Master D580
179834	4A176VH3D	Microcomputador Positivo Master D580
179836	4A176VQ9Y	Microcomputador Positivo Master D580
179837	4A176V685	Microcomputador Positivo Master D580
179838	4A176V79D	Microcomputador Positivo Master D580
179839	4A176TR2O	Microcomputador Positivo Master D580
179840	4A176V670	Microcomputador Positivo Master D580
179841	4A176TT9T	Microcomputador Positivo Master D580
179842	4A176VG3A	Microcomputador Positivo Master D580

179843	4A176VD0M	Microcomputador Positivo Master D580
179844	4A176TR8I	Microcomputador Positivo Master D580
179845	4A176TW4D	Microcomputador Positivo Master D580
179846	4A176TX26	Microcomputador Positivo Master D580
179847	4A176TW6N	Microcomputador Positivo Master D580
179848	4A176TM7Y	Microcomputador Positivo Master D580
179850	4A176VR91	Microcomputador Positivo Master D580
179851	4A176V249	Microcomputador Positivo Master D580
179854	4A176V89G	Microcomputador Positivo Master D580
179855	4A176V09S	Microcomputador Positivo Master D580
179856	4A177GZ5B	Microcomputador Positivo Master D580
179857	4A176TR9N	Microcomputador Positivo Master D580
179858	4A176VN6A	Microcomputador Positivo Master D580
179860	4A176TH7J	Microcomputador Positivo Master D580
179861	4A176VZ9P	Microcomputador Positivo Master D580
179864	4A176TP08	Microcomputador Positivo Master D580
179865	4A176VJ4O	Microcomputador Positivo Master D580
179867	4A176TR7D	Microcomputador Positivo Master D580
179868	4A176VL3P	Microcomputador Positivo Master D580
179869	4A176TH6E	Microcomputador Positivo Master D580
179870	4A176VV2E	Microcomputador Positivo Master D580
179871	4A176VR37	Microcomputador Positivo Master D580
179872	4A176V07I	Microcomputador Positivo Master D580
179874	4A176VP5B	Microcomputador Positivo Master D580
179875	4A176VG5K	Microcomputador Positivo Master D580
179876	4A176VS6P	Microcomputador Positivo Master D580
179877	4A177G93V	Microcomputador Positivo Master D580
179878	4A176V00J	Microcomputador Positivo Master D580
179879	4A176VD7L	Microcomputador Positivo Master D580
179880	4A176V90A	Microcomputador Positivo Master D580
179881	4A176TL3B	Microcomputador Positivo Master D580
179882	4A176VB6A	Microcomputador Positivo Master D580
179883	4A176VC58	Microcomputador Positivo Master D580
179884	4A176V26J	Microcomputador Positivo Master D580
179885	4A177G607	Microcomputador Positivo Master D580
179886	4A176TY83	Microcomputador Positivo Master D580
179887	4A176TH3Z	Microcomputador Positivo Master D580
179889	4A176VS10	Microcomputador Positivo Master D580
179890	4A176VN55	Microcomputador Positivo Master D580

179891	4A176VF0S	Microcomputador Positivo Master D580
179892	4A176VP1R	Microcomputador Positivo Master D580
179893	4A177GK0D	Microcomputador Positivo Master D580
179894	4A176V337	Microcomputador Positivo Master D580
179895	4A177FY8G	Microcomputador Positivo Master D580
179896	4A176TM5O	Microcomputador Positivo Master D580
179897	4A176VD1R	Microcomputador Positivo Master D580
179899	4A176VV5T	Microcomputador Positivo Master D580
179900	4A176V964	Microcomputador Positivo Master D580
179901	4A176TV20	Microcomputador Positivo Master D580
179904	4A177GW67	Microcomputador Positivo Master D580
179905	4A177G519	Microcomputador Positivo Master D580
179906	4A177GD5H	Microcomputador Positivo Master D580
179908	4A176TY7Y	Microcomputador Positivo Master D580
179909	4A177GB1R	Microcomputador Positivo Master D580
179910	4A177FY1H	Microcomputador Positivo Master D580
179911	4A177GZ7L	Microcomputador Positivo Master D580
179912	4A176VZ40	Microcomputador Positivo Master D580
179913	4A176VM4X	Microcomputador Positivo Master D580
179915	4A176VS0V	Microcomputador Positivo Master D580
179916	4A176VN9P	Microcomputador Positivo Master D580
179919	4A176TJ6K	Microcomputador Positivo Master D580
179920	4A176VM0D	Microcomputador Positivo Master D580
179923	4A176TK7S	Microcomputador Positivo Master D580
179924	4A176V34C	Microcomputador Positivo Master D580
179926	4A176V93P	Microcomputador Positivo Master D580
179927	4A176VF8W	Microcomputador Positivo Master D580
179928	4A176VL64	Microcomputador Positivo Master D580
179929	4A177GP22	Microcomputador Positivo Master D580
179930	4A177G867	Microcomputador Positivo Master D580
179931	4A177G955	Microcomputador Positivo Master D580
179932	4A177GQ8Z	Microcomputador Positivo Master D580
179934	4A177GX1L	Microcomputador Positivo Master D580
179935	4A177GG6V	Microcomputador Positivo Master D580
179937	4A177GN7L	Microcomputador Positivo Master D580
179940	4A176VR0S	Microcomputador Positivo Master D580
179941	4A177GY8N	Microcomputador Positivo Master D580
179942	4A177GZ6G	Microcomputador Positivo Master D580
179943	4A178SB9A	Microcomputador Positivo Master D580

179944	4A178SC9D	Microcomputador Positivo Master D580
179945	4A178S81X	Microcomputador Positivo Master D580
179946	4A178S77O	Microcomputador Positivo Master D580
179948	4A177G02Z	Microcomputador Positivo Master D580
179949	4A177GN31	Microcomputador Positivo Master D580
179950	4A176TV6K	Microcomputador Positivo Master D580
179952	4A177GP91	Microcomputador Positivo Master D580
179953	4A178SB85	Microcomputador Positivo Master D580
179955	4A178SC73	Microcomputador Positivo Master D580
179956	4A178S93A	Microcomputador Positivo Master D580
179957	4A178S72Z	Microcomputador Positivo Master D580
179958	4A178S749	Microcomputador Positivo Master D580
179959	4A178S87R	Microcomputador Positivo Master D580
179961	4A177GF13	Microcomputador Positivo Master D580
179962	4A176V63G	Microcomputador Positivo Master D580
179964	4A178SB16	Microcomputador Positivo Master D580
179965	4A178SC5T	Microcomputador Positivo Master D580
179966	4A178S98Z	Microcomputador Positivo Master D580
179967	4A176V322	Microcomputador Positivo Master D580
179968	4A178S67L	Microcomputador Positivo Master D580
179969	4A178S79Y	Microcomputador Positivo Master D580
179970	4A178S78T	Microcomputador Positivo Master D580
179971	4A178S68Q	Microcomputador Positivo Master D580
179972	4A177GM2T	Microcomputador Positivo Master D580
179973	4A178S94F	Microcomputador Positivo Master D580
179974	4A178S86M	Microcomputador Positivo Master D580
179975	4A178SB01	Microcomputador Positivo Master D580
179976	4A178SB70	Microcomputador Positivo Master D580
179977	4A178S90V	Microcomputador Positivo Master D580
179979	4A177GD1X	Microcomputador Positivo Master D580
179980	4A176VR8W	Microcomputador Positivo Master D580
179981	4A176TX3B	Microcomputador Positivo Master D580
179982	4A177FZ7E	Microcomputador Positivo Master D580
179983	4A178SB6V	Microcomputador Positivo Master D580
179984	4A178S75E	Microcomputador Positivo Master D580
179985	4A178S925	Microcomputador Positivo Master D580
179986	4A178SC4O	Microcomputador Positivo Master D580
179988	4A178SB2B	Microcomputador Positivo Master D580
179989	4A177G72K	Microcomputador Positivo Master D580

179990	4A178SB3G	Microcomputador Positivo Master D580
179991	4A178SC04	Microcomputador Positivo Master D580
179992	4A178SD1C	Microcomputador Positivo Master D580
179994	4A178S69V	Microcomputador Positivo Master D580
179995	4A178S994	Microcomputador Positivo Master D580
179996	4A177GC2Z	Microcomputador Positivo Master D580
180000	4A176VP6G	Microcomputador Positivo Master D580
180001	4A177FX8D	Microcomputador Positivo Master D580
180003	4A177GT9D	Microcomputador Positivo Master D580
180004	4A177FW06	Microcomputador Positivo Master D580
180005	4A176V74O	Microcomputador Positivo Master D580
180009	4A176VM8H	Microcomputador Positivo Master D580
180010	4A176VT0Y	Microcomputador Positivo Master D580
180011	4A177GN5B	Microcomputador Positivo Master D580
180012	4A176V94U	Microcomputador Positivo Master D580
180014	4A177GH88	Microcomputador Positivo Master D580
180016	4A176VJ2E	Microcomputador Positivo Master D580
180017	4A176V40V	Microcomputador Positivo Master D580
180018	4A176VF4C	Microcomputador Positivo Master D580
180019	4A176TQ1G	Microcomputador Positivo Master D580
180020	4A176TT3Z	Microcomputador Positivo Master D580
180021	4A176TW92	Microcomputador Positivo Master D580
180022	4A176TY29	Microcomputador Positivo Master D580
180023	4A176W10T	Microcomputador Positivo Master D580
180024	4A176VF5H	Microcomputador Positivo Master D580
180025	4A177FT5M	Microcomputador Positivo Master D580
180026	4A176TP3N	Microcomputador Positivo Master D580
180027	4A177GK3S	Microcomputador Positivo Master D580
180028	4A176VM52	Microcomputador Positivo Master D580
180029	4A176VM67	Microcomputador Positivo Master D580
180030	4A176VQ49	Microcomputador Positivo Master D580
180032	4A177FM3R	Microcomputador Positivo Master D580
180034	4A176VS5K	Microcomputador Positivo Master D580
180035	4A176TW0T	Microcomputador Positivo Master D580
180036	4A177GV64	Microcomputador Positivo Master D580
180037	4A177G191	Microcomputador Positivo Master D580
180039	4A176VG25	Microcomputador Positivo Master D580
180040	4A176VK2H	Microcomputador Positivo Master D580
180042	4A176VB40	Microcomputador Positivo Master D580

180046	4A176TQ50	Microcomputador Positivo Master D580
180047	4A176TP62	Microcomputador Positivo Master D580
180048	4A176V719	Microcomputador Positivo Master D580
180049	4A177GM43	Microcomputador Positivo Master D580
180050	4A176V22Z	Microcomputador Positivo Master D580
180051	4A176TZ6W	Microcomputador Positivo Master D580
180052	4A176TZ9B	Microcomputador Positivo Master D580
180056	4A176TJ4A	Microcomputador Positivo Master D580
180057	4A176VF6M	Microcomputador Positivo Master D580
180059	4A176VC43	Microcomputador Positivo Master D580
180060	4A176VC8N	Microcomputador Positivo Master D580
180061	4A176TX4G	Microcomputador Positivo Master D580
180064	4A176TQ0B	Microcomputador Positivo Master D580
180065	4A176V35H	Microcomputador Positivo Master D580
180066	4A176VT7X	Microcomputador Positivo Master D580
180068	4A176TM4J	Microcomputador Positivo Master D580
180070	4A177G88H	Microcomputador Positivo Master D580
180073	4A176VS94	Microcomputador Positivo Master D580
180074	4A177GH2E	Microcomputador Positivo Master D580
180077	4A176VG94	Microcomputador Positivo Master D580
180079	4A176V410	Microcomputador Positivo Master D580
180080	4A176V807	Microcomputador Positivo Master D580
180081	4A176VP9V	Microcomputador Positivo Master D580
180082	4A177GR0Y	Microcomputador Positivo Master D580
180083	4A177K56Q	Microcomputador Positivo Master D580
180084	4A177FZ0F	Microcomputador Positivo Master D580
180085	4A176VD8Q	Microcomputador Positivo Master D580
180086	4A177FT7W	Microcomputador Positivo Master D580
180088	4A177GF4I	Microcomputador Positivo Master D580
180089	4A177G34I	Microcomputador Positivo Master D580
180091	4A177FN54	Microcomputador Positivo Master D580
180092	4A176VL8E	Microcomputador Positivo Master D580
180093	4A176VV9D	Microcomputador Positivo Master D580
180094	4A176VC3Y	Microcomputador Positivo Master D580
180095	4A177G24F	Microcomputador Positivo Master D580
180096	4A177GK2N	Microcomputador Positivo Master D580
180097	4A176W123	Microcomputador Positivo Master D580
180098	4A177FV5S	Microcomputador Positivo Master D580
180099	4A177GJ9J	Microcomputador Positivo Master D580

180100	4A177K54G	Microcomputador Positivo Master D580
180101	4A176V01O	Microcomputador Positivo Master D580
180102	4A177GL3V	Microcomputador Positivo Master D580
180103	4A177G14C	Microcomputador Positivo Master D580
180104	4A177G80D	Microcomputador Positivo Master D580
180105	4A177GL40	Microcomputador Positivo Master D580
180106	4A177GR6S	Microcomputador Positivo Master D580
180107	4A177GK7C	Microcomputador Positivo Master D580
180108	4A176W138	Microcomputador Positivo Master D580
180109	4A176VX9J	Microcomputador Positivo Master D580
180110	4A176V058	Microcomputador Positivo Master D580
180111	4A176VL9J	Microcomputador Positivo Master D580
180112	4A176VZ2Q	Microcomputador Positivo Master D580
180115	4A177FW2G	Microcomputador Positivo Master D580
180116	4A177G54O	Microcomputador Positivo Master D580
180117	4A177G97F	Microcomputador Positivo Master D580
180118	4A177GX3V	Microcomputador Positivo Master D580
180119	4A177GD37	Microcomputador Positivo Master D580
180120	4A177GC1U	Microcomputador Positivo Master D580
180121	4A177G588	Microcomputador Positivo Master D580
180122	4A177GD8W	Microcomputador Positivo Master D580
180124	4A177FV72	Microcomputador Positivo Master D580
180125	4A176TZ17	Microcomputador Positivo Master D580
180126	4A176TH9T	Microcomputador Positivo Master D580
180127	4A177G00P	Microcomputador Positivo Master D580
180128	4A177K36K	Microcomputador Positivo Master D580
180129	4A177GN1R	Microcomputador Positivo Master D580
180133	4A177H07V	Microcomputador Positivo Master D580
180134	4A177GF0Y	Microcomputador Positivo Master D580
180135	4A177GG4L	Microcomputador Positivo Master D580
180136	4A176TZ2C	Microcomputador Positivo Master D580
180138	4A177FM51	Microcomputador Positivo Master D580
180139	4A177GW8H	Microcomputador Positivo Master D580
180140	4A177GS85	Microcomputador Positivo Master D580
180141	4A177H04G	Microcomputador Positivo Master D580
180142	4A176VY0D	Microcomputador Positivo Master D580
180143	4A177G78E	Microcomputador Positivo Master D580
180144	4A176TP2I	Microcomputador Positivo Master D580
180145	4A176W01V	Microcomputador Positivo Master D580

180146	4A177FY2M	Microcomputador Positivo Master D580
180147	4A176VY8H	Microcomputador Positivo Master D580
180148	4A176V17L	Microcomputador Positivo Master D580
180149	4A177H06Q	Microcomputador Positivo Master D580
180150	4A177GC0P	Microcomputador Positivo Master D580
180151	4A177G26P	Microcomputador Positivo Master D580
180152	4A176TT7J	Microcomputador Positivo Master D580
180153	4A177GH9D	Microcomputador Positivo Master D580
180154	4A176TS0H	Microcomputador Positivo Master D580
180155	4A177GD0S	Microcomputador Positivo Master D580
180156	4A176VF37	Microcomputador Positivo Master D580
180157	4A178S66G	Microcomputador Positivo Master D580
180158	4A178S80S	Microcomputador Positivo Master D580
180159	4A177K41Y	Microcomputador Positivo Master D580
180160	4A177GK1I	Microcomputador Positivo Master D580
180161	4A176VY9M	Microcomputador Positivo Master D580
180162	4A177G74U	Microcomputador Positivo Master D580
180163	4A177GC5E	Microcomputador Positivo Master D580
180164	4A176VL5Z	Microcomputador Positivo Master D580
180165	4A177G56Y	Microcomputador Positivo Master D580
180166	4A176VJ9D	Microcomputador Positivo Master D580
180167	4A177GF5N	Microcomputador Positivo Master D580
180169	4A176VH0Y	Microcomputador Positivo Master D580
180170	4A177K53B	Microcomputador Positivo Master D580
180174	4A176VB1L	Microcomputador Positivo Master D580
180175	4A177GB9V	Microcomputador Positivo Master D580
180176	4A176W05F	Microcomputador Positivo Master D580
180177	4A176W020	Microcomputador Positivo Master D580
180178	4A177G313	Microcomputador Positivo Master D580
180179	4A176VQ6J	Microcomputador Positivo Master D580
180180	4A176VB2Q	Microcomputador Positivo Master D580
180181	4A176TG6B	Microcomputador Positivo Master D580
180182	4A176VH4I	Microcomputador Positivo Master D580
180183	4A176TF9N	Microcomputador Positivo Master D580
180184	4A176VX8E	Microcomputador Positivo Master D580
180185	4A177G46V	Microcomputador Positivo Master D580
180188	4A177G676	Microcomputador Positivo Master D580
180190	4A177FL5Y	Microcomputador Positivo Master D580
180191	4A176VC9S	Microcomputador Positivo Master D580

180192	4A177G84X	Microcomputador Positivo Master D580
180193	4A177GR82	Microcomputador Positivo Master D580
180194	4A177GY0J	Microcomputador Positivo Master D580
180195	4A177G401	Microcomputador Positivo Master D580
180196	4A176VS8Z	Microcomputador Positivo Master D580
180197	4A176VH7X	Microcomputador Positivo Master D580
180198	4A176VG6P	Microcomputador Positivo Master D580
180199	4A177GW0D	Microcomputador Positivo Master D580
180200	4A177FM8G	Microcomputador Positivo Master D580
180201	4A176V425	Microcomputador Positivo Master D580
180202	4A177G35N	Microcomputador Positivo Master D580
180203	4A177K57V	Microcomputador Positivo Master D580
180204	4A177FV9C	Microcomputador Positivo Master D580
180205	4A177K47S	Microcomputador Positivo Master D580
180206	4A176V513	Microcomputador Positivo Master D580
180207	4A177K438	Microcomputador Positivo Master D580
180208	4A177GF28	Microcomputador Positivo Master D580
180209	4A176V27O	Microcomputador Positivo Master D580
180210	4A176TK23	Microcomputador Positivo Master D580
180211	4A177GD91	Microcomputador Positivo Master D580
180212	4A176V54I	Microcomputador Positivo Master D580
180213	4A176TL4G	Microcomputador Positivo Master D580
180214	4A177G36S	Microcomputador Positivo Master D580
180215	4A176TF7D	Microcomputador Positivo Master D580
180216	4A176TN71	Microcomputador Positivo Master D580
180217	4A177GD4C	Microcomputador Positivo Master D580
180220	4A176TV8U	Microcomputador Positivo Master D580
180221	4A177G294	Microcomputador Positivo Master D580
180222	4A177GH04	Microcomputador Positivo Master D580
180224	4A176TQ65	Microcomputador Positivo Master D580
180226	4A177G42B	Microcomputador Positivo Master D580
180227	4A177FW60	Microcomputador Positivo Master D580
180228	4A176V95Z	Microcomputador Positivo Master D580
180229	4A176VJ04	Microcomputador Positivo Master D580
180230	4A176TM29	Microcomputador Positivo Master D580
180231	4A176TH8O	Microcomputador Positivo Master D580
180232	4A177FM9L	Microcomputador Positivo Master D580
180233	4A177K46N	Microcomputador Positivo Master D580
180234	4A176VZ8K	Microcomputador Positivo Master D580

180235	4A177G70A	Microcomputador Positivo Master D580
180236	4A176V08N	Microcomputador Positivo Master D580
180237	4A176VZ1L	Microcomputador Positivo Master D580
180238	4A177G98K	Microcomputador Positivo Master D580
180240	4A176VH97	Microcomputador Positivo Master D580
180245	4A176VQ1U	Microcomputador Positivo Master D580
180246	4A177FW3L	Microcomputador Positivo Master D580
180247	4A176VM3S	Microcomputador Positivo Master D580
180248	4A176V83M	Microcomputador Positivo Master D580
180249	4A176VT3D	Microcomputador Positivo Master D580
180250	4A176VQ8T	Microcomputador Positivo Master D580
180251	4A177GH5T	Microcomputador Positivo Master D580
180252	4A178S85H	Microcomputador Positivo Master D580
180253	4A178SB5Q	Microcomputador Positivo Master D580
180254	4A177GB6G	Microcomputador Positivo Master D580
180255	4A176V06D	Microcomputador Positivo Master D580
180256	4A176VW3M	Microcomputador Positivo Master D580
180257	4A177FY0C	Microcomputador Positivo Master D580
180258	4A177G17R	Microcomputador Positivo Master D580
180259	4A176V10M	Microcomputador Positivo Master D580
180260	4A176VM7C	Microcomputador Positivo Master D580
180261	4A176VY1I	Microcomputador Positivo Master D580
180262	4A176VS7U	Microcomputador Positivo Master D580
180263	4A176VN3V	Microcomputador Positivo Master D580
180264	4A176TN5R	Microcomputador Positivo Master D580
180266	4A177GF3D	Microcomputador Positivo Master D580
180270	4A176TF68	Microcomputador Positivo Master D580
180272	4A176V98E	Microcomputador Positivo Master D580
180273	4A176VZ3V	Microcomputador Positivo Master D580
180274	4A176V44F	Microcomputador Positivo Master D580
180275	4A176VK76	Microcomputador Positivo Master D580
180276	4A177GH6Y	Microcomputador Positivo Master D580
180278	4A176TS56	Microcomputador Positivo Master D580
180279	4A177G485	Microcomputador Positivo Master D580
180280	4A176VT6S	Microcomputador Positivo Master D580
180281	4A176VV4O	Microcomputador Positivo Master D580
180282	4A178S76J	Microcomputador Positivo Master D580
180283	4A176VM9M	Microcomputador Positivo Master D580
180284	4A177GJ0A	Microcomputador Positivo Master D580

180286	4A176TN02	Microcomputador Positivo Master D580
180287	4A176TL80	Microcomputador Positivo Master D580
180288	4A177G83S	Microcomputador Positivo Master D580
180289	4A176VR22	Microcomputador Positivo Master D580
180290	4A176V85W	Microcomputador Positivo Master D580
180292	4A176TV7P	Microcomputador Positivo Master D580
180293	4A176TK6N	Microcomputador Positivo Master D580
180294	4A176TT8O	Microcomputador Positivo Master D580
180295	4A177GS01	Microcomputador Positivo Master D580
180297	4A176VJ3J	Microcomputador Positivo Master D580
180298	4A176TL26	Microcomputador Positivo Master D580
180300	4A176VD5B	Microcomputador Positivo Master D580
180302	4A177GT3J	Microcomputador Positivo Master D580
180303	4A177GY3Y	Microcomputador Positivo Master D580
180307	4A176W06K	Microcomputador Positivo Master D580
180310	4A176VM1I	Microcomputador Positivo Master D580
180311	4A177GP7R	Microcomputador Positivo Master D580
180312	4A176VC6D	Microcomputador Positivo Master D580
180314	4A177G225	Microcomputador Positivo Master D580
180317	4A177GG01	Microcomputador Positivo Master D580
180318	4A177GB7L	Microcomputador Positivo Master D580
180319	4A177GR4I	Microcomputador Positivo Master D580
180320	4A176TH0K	Microcomputador Positivo Master D580
180321	4A177GF7X	Microcomputador Positivo Master D580
180322	4A176TS7G	Microcomputador Positivo Master D580
180324	4A176VK4R	Microcomputador Positivo Master D580
180325	4A177GT2E	Microcomputador Positivo Master D580
180326	4A177GW7C	Microcomputador Positivo Master D580
180327	4A176TF4Y	Microcomputador Positivo Master D580
180328	4A177H00W	Microcomputador Positivo Master D580
180330	4A177GK8H	Microcomputador Positivo Master D580
180331	4A177G99P	Microcomputador Positivo Master D580
180333	4A177FN3U	Microcomputador Positivo Master D580
180334	4A177FL63	Microcomputador Positivo Master D580
180336	4A176TP1D	Microcomputador Positivo Master D580
180337	4A176TM98	Microcomputador Positivo Master D580
180340	4A177GZ2W	Microcomputador Positivo Master D580
180341	4A176V28T	Microcomputador Positivo Master D580
180342	4A176TX5L	Microcomputador Positivo Master D580

180343	4A177FZ1K	Microcomputador Positivo Master D580
180344	4A176V28T	Microcomputador Positivo Master D580
180345	4A176TX5L	Microcomputador Positivo Master D580
180346	4A177G73P	Microcomputador Positivo Master D580
180347	4A176TN3H	Microcomputador Positivo Master D580
180348	4A176VY52	Microcomputador Positivo Master D580
180350	4A176TY0Z	Microcomputador Positivo Master D580
180353	4A176TY14	Microcomputador Positivo Master D580
180356	4A177GP6M	Microcomputador Positivo Master D580
180357	4A177FT81	Microcomputador Positivo Master D580
180358	4A177GY9S	Microcomputador Positivo Master D580
180359	4A176V616	Microcomputador Positivo Master D580
180360	4A177FM1H	Microcomputador Positivo Master D580
180361	4A176TN17	Microcomputador Positivo Master D580
180362	4A176TN2C	Microcomputador Positivo Master D580
180363	4A177G07O	Microcomputador Positivo Master D580
180364	4A176TQ8F	Microcomputador Positivo Master D580
180365	4A176VF22	Microcomputador Positivo Master D580
180366	4A176TS1M	Microcomputador Positivo Master D580
180367	4A177GD7R	Microcomputador Positivo Master D580
180368	4A176VT13	Microcomputador Positivo Master D580
180369	4A177GM7I	Microcomputador Positivo Master D580
180370	4A175Y56A	Microcomputador Positivo Master D580
180371	4A176V47U	Microcomputador Positivo Master D580
180373	4A177GQ7U	Microcomputador Positivo Master D580
180375	4A177FV87	Microcomputador Positivo Master D580
180376	4A176TV35	Microcomputador Positivo Master D580
180378	4A177GC9Y	Microcomputador Positivo Master D580
180379	4A177G49A	Microcomputador Positivo Master D580
180380	4A177G416	Microcomputador Positivo Master D580
180381	4A177FZ2P	Microcomputador Positivo Master D580
180382	4A177GV0A	Microcomputador Positivo Master D580
180383	4A177GV4U	Microcomputador Positivo Master D580
180384	4A177G27U	Microcomputador Positivo Master D580
180385	4A176VN2Q	Microcomputador Positivo Master D580
180386	4A177GR28	Microcomputador Positivo Master D580
180388	4A177GM8N	Microcomputador Positivo Master D580
180389	4A177FT3C	Microcomputador Positivo Master D580
180390	4A177GR5N	Microcomputador Positivo Master D580

180391	4A176VM2N	Microcomputador Positivo Master D580
180392	4A177GN8Q	Microcomputador Positivo Master D580
180393	4A177G90G	Microcomputador Positivo Master D580
180394	4A177FX78	Microcomputador Positivo Master D580
180395	4A176V30S	Microcomputador Positivo Master D580
180396	4A176VG10	Microcomputador Positivo Master D580
180397	4A177GT73	Microcomputador Positivo Master D580
180398	4A177GB5B	Microcomputador Positivo Master D580
180399	4A177GN0M	Microcomputador Positivo Master D580
180400	4A177FL9I	Microcomputador Positivo Master D580
180401	4A177H114	Microcomputador Positivo Master D580
180402	4A176TQ9K	Microcomputador Positivo Master D580
180403	4A177GJ1F	Microcomputador Positivo Master D580
180404	4A177G11X	Microcomputador Positivo Master D580
180405	4A177GV9J	Microcomputador Positivo Master D580
180406	4A177FW75	Microcomputador Positivo Master D580
180408	4A177FM7B	Microcomputador Positivo Master D580
180409	4A176VQ5E	Microcomputador Positivo Master D580
180410	4A176V391	Microcomputador Positivo Master D580
180411	4A176V773	Microcomputador Positivo Master D580
180412	4A176VR7R	Microcomputador Positivo Master D580
180413	4A176VD46	Microcomputador Positivo Master D580
180414	4A176TK92	Microcomputador Positivo Master D580
180415	4A177GY1O	Microcomputador Positivo Master D580
180416	4A177GG70	Microcomputador Positivo Master D580
180417	4A176V50Y	Microcomputador Positivo Master D580
180418	4A177G82N	Microcomputador Positivo Master D580
180420	4A177GB8Q	Microcomputador Positivo Master D580
180421	4A176VR6M	Microcomputador Positivo Master D580
180422	4A176VR5H	Microcomputador Positivo Master D580
180423	4A177G382	Microcomputador Positivo Master D580
180424	4A177FV4N	Microcomputador Positivo Master D580
180426	4A176VS4F	Microcomputador Positivo Master D580
180427	4A177G59D	Microcomputador Positivo Master D580
180428	4A177FM2M	Microcomputador Positivo Master D580
180429	4A176VG7U	Microcomputador Positivo Master D580
180430	4A177GN9V	Microcomputador Positivo Master D580
180432	4A176VL0A	Microcomputador Positivo Master D580
180433	4A176V65Q	Microcomputador Positivo Master D580

180434	4A176V704	Microcomputador Positivo Master D580
180435	4A176VP8Q	Microcomputador Positivo Master D580
180436	4A177G87C	Microcomputador Positivo Master D580
180437	4A177FL4T	Microcomputador Positivo Master D580
180438	4A176TL0W	Microcomputador Positivo Master D580
180439	4A177H080	Microcomputador Positivo Master D580
180440	4A176TS3W	Microcomputador Positivo Master D580
180441	4A177G16M	Microcomputador Positivo Master D580
180442	4A177G470	Microcomputador Positivo Master D580
180443	4A177GF82	Microcomputador Positivo Master D580
180444	4A177G62H	Microcomputador Positivo Master D580
180445	4A177G92Q	Microcomputador Positivo Master D580
180446	4A177GJ5Z	Microcomputador Positivo Master D580
180448	4A177GS70	Microcomputador Positivo Master D580
180449	4A177G96A	Microcomputador Positivo Master D580
180450	4A176VT28	Microcomputador Positivo Master D580
180451	4A177FV3I	Microcomputador Positivo Master D580
180452	4A176TS8L	Microcomputador Positivo Master D580
180453	4A177GQ3A	Microcomputador Positivo Master D580
180454	4A177FW5V	Microcomputador Positivo Master D580
180455	4A177FW1B	Microcomputador Positivo Master D580
180456	4A177G65W	Microcomputador Positivo Master D580
180457	4A176VL79	Microcomputador Positivo Master D580
180458	4A177K595	Microcomputador Positivo Master D580
180459	4A176V38W	Microcomputador Positivo Master D580
180460	4A177GF97	Microcomputador Positivo Master D580
180461	4A176VY3S	Microcomputador Positivo Master D580
180462	4A177GZ31	Microcomputador Positivo Master D580
180463	4A177GY7I	Microcomputador Positivo Master D580
180464	4A177GN6G	Microcomputador Positivo Master D580
180465	4A177GK9M	Microcomputador Positivo Master D580
180466	4A176VK9G	Microcomputador Positivo Master D580
180467	4A176UB55	Microcomputador Positivo Master D580
180468	4A176V36M	Microcomputador Positivo Master D580
180469	4A177GS5Q	Microcomputador Positivo Master D580
180470	4A177GL8K	Microcomputador Positivo Master D580
180471	4A176VQ7O	Microcomputador Positivo Master D580
180472	4A177GQ6P	Microcomputador Positivo Master D580
180473	4A177H03B	Microcomputador Positivo Master D580

180474	4A177GP1X	Microcomputador Positivo Master D580
180475	4A177G09Y	Microcomputador Positivo Master D580
180476	4A177GP4C	Microcomputador Positivo Master D580
180477	4A176VW4R	Microcomputador Positivo Master D580
180478	4A177K48X	Microcomputador Positivo Master D580
180479	4A177GR7X	Microcomputador Positivo Master D580
180481	4A177K37P	Microcomputador Positivo Master D580
180482	4A177GX0G	Microcomputador Positivo Master D580
180483	4A176TK8X	Microcomputador Positivo Master D580
180484	4A176VS25	Microcomputador Positivo Master D580
180485	4A176TY3E	Microcomputador Positivo Master D580
180486	4A176VN1L	Microcomputador Positivo Master D580
180487	4A177GM1O	Microcomputador Positivo Master D580
180488	4A176V64L	Microcomputador Positivo Master D580
180489	4A176TQ4V	Microcomputador Positivo Master D580
180490	4A176V20P	Microcomputador Positivo Master D580
180491	4A176VC1O	Microcomputador Positivo Master D580
180492	4A176TK0T	Microcomputador Positivo Master D580
180493	4A177GH3J	Microcomputador Positivo Master D580
180494	4A177G573	Microcomputador Positivo Master D580
180495	4A178S71U	Microcomputador Positivo Master D580
180496	4A177GR97	Microcomputador Positivo Master D580
180497	4A178SC3J	Microcomputador Positivo Master D580
180498	4A177FW4Q	Microcomputador Positivo Master D580
180499	4A177GR13	Microcomputador Positivo Master D580
180500	4A177G15H	Microcomputador Positivo Master D580
180501	4A177GL1L	Microcomputador Positivo Master D580
180502	4A178S88W	Microcomputador Positivo Master D580
180503	4A176VK07	Microcomputador Positivo Master D580
180504	4A177G08T	Microcomputador Positivo Master D580
180506	4A176TM3E	Microcomputador Positivo Master D580
180507	4A178S70P	Microcomputador Positivo Master D580
180510	4A178S97U	Microcomputador Positivo Master D580
180511	4A177G30Y	Microcomputador Positivo Master D580
180514	4A176VL2K	Microcomputador Positivo Master D580
180516	4A176VP2W	Microcomputador Positivo Master D580
180517	4A177FM4W	Microcomputador Positivo Master D580
180518	4A176VX79	Microcomputador Positivo Master D580
180519	4A176V16G	Microcomputador Positivo Master D580

180520	4A176TZ5R	Microcomputador Positivo Master D580
180521	4A176TL11	Microcomputador Positivo Master D580
180522	4A177G52E	Microcomputador Positivo Master D580
180523	4A176VX2K	Microcomputador Positivo Master D580
180524	4A176V72E	Microcomputador Positivo Master D580
180527	4A176VP0M	Microcomputador Positivo Master D580
180528	4A176TV9Z	Microcomputador Positivo Master D580
180529	4A176TP5X	Microcomputador Positivo Master D580
180530	4A176TP8C	Microcomputador Positivo Master D580
180531	4A176VW8B	Microcomputador Positivo Master D580
180532	4A177FN2P	Microcomputador Positivo Master D580
180533	4A178S95K	Microcomputador Positivo Master D580
180534	4A178S822	Microcomputador Positivo Master D580
180535	4A177FY4W	Microcomputador Positivo Master D580
180536	4A177GJ2K	Microcomputador Positivo Master D580
180537	4A177GG85	Microcomputador Positivo Master D580
180539	4A178SD07	Microcomputador Positivo Master D580
180541	4A177FV6X	Microcomputador Positivo Master D580
180543	4A178S96P	Microcomputador Positivo Master D580
180544	4A177K511	Microcomputador Positivo Master D580
180546	4A176VY67	Microcomputador Positivo Master D580
180549	4A177G91L	Microcomputador Positivo Master D580
180552	4A177GB46	Microcomputador Positivo Master D580
180553	4A176TM0Z	Microcomputador Positivo Master D580
180554	4A177GX9P	Microcomputador Positivo Master D580
180555	4A176VX5Z	Microcomputador Positivo Master D580
180558	4A177GT88	Microcomputador Positivo Master D580
180561	4A177GG16	Microcomputador Positivo Master D580
180562	4A177FV18	Microcomputador Positivo Master D580
180563	4A177FN4Z	Microcomputador Positivo Master D580
180565	4A177H011	Microcomputador Positivo Master D580
180566	4A177G779	Microcomputador Positivo Master D580
180567	4A176W08U	Microcomputador Positivo Master D580
180569	4A176TS9Q	Microcomputador Positivo Master D580
180570	4A177G43G	Microcomputador Positivo Master D580
180571	4A177FL78	Microcomputador Positivo Master D580
180572	4A176TW8X	Microcomputador Positivo Master D580
180573	4A176VB3V	Microcomputador Positivo Master D580
180575	4A177GB31	Microcomputador Positivo Master D580

180578	4A177G328	Microcomputador Positivo Master D580
180579	4A177G37X	Microcomputador Positivo Master D580
180580	4A177GH4O	Microcomputador Positivo Master D580
180581	4A176TG2R	Microcomputador Positivo Master D580
180583	4A176TJ5F	Microcomputador Positivo Master D580
180585	4A177G64R	Microcomputador Positivo Master D580
180586	4A176V73J	Microcomputador Positivo Master D580
180587	4A177GV8E	Microcomputador Positivo Master D580
180588	4A177GQ0V	Microcomputador Positivo Master D580
180589	4A177FZ3U	Microcomputador Positivo Master D580
180590	4A177GM58	Microcomputador Positivo Master D580
180591	4A176V18Q	Microcomputador Positivo Master D580
180592	4A176TN86	Microcomputador Positivo Master D580
180593	4A176VX64	Microcomputador Positivo Master D580
180594	4A176V53D	Microcomputador Positivo Master D580
180595	4A177GP37	Microcomputador Positivo Master D580
180596	4A176V861	Microcomputador Positivo Master D580
180597	4A176VQ0P	Microcomputador Positivo Master D580
180598	4A177G68B	Microcomputador Positivo Master D580
180600	4A176TY6T	Microcomputador Positivo Master D580
180602	4A176VH82	Microcomputador Positivo Master D580
180603	4A176TY4J	Microcomputador Positivo Master D580
180604	4A176TL7V	Microcomputador Positivo Master D580
180605	4A177K44D	Microcomputador Positivo Master D580
180607	4A176VV3J	Microcomputador Positivo Master D580
180608	4A176TT1P	Microcomputador Positivo Master D580
180609	4A177GH19	Microcomputador Positivo Master D580
180610	4A176TT0K	Microcomputador Positivo Master D580
180611	4A176VZ7F	Microcomputador Positivo Master D580
180612	4A177G28Z	Microcomputador Positivo Master D580
180613	4A176VY2N	Microcomputador Positivo Master D580
180614	4A177G940	Microcomputador Positivo Master D580
180615	4A176TV1V	Microcomputador Positivo Master D580
180616	4A177G69G	Microcomputador Positivo Master D580
180617	4A176V03Y	Microcomputador Positivo Master D580
180619	4A177GP8W	Microcomputador Positivo Master D580
180620	4A177GP5H	Microcomputador Positivo Master D580
180621	4A176VV6Y	Microcomputador Positivo Master D580
180622	4A177GC49	Microcomputador Positivo Master D580

180623	4A176V92K	Microcomputador Positivo Master D580
180625	4A177GC7O	Microcomputador Positivo Master D580
180627	4A177GL9P	Microcomputador Positivo Master D580
180628	4A177G25K	Microcomputador Positivo Master D580
180633	4A177FT96	Microcomputador Positivo Master D580
180635	4A177GX2Q	Microcomputador Positivo Master D580
180640	4A177GW52	Microcomputador Positivo Master D580
180641	4A176V99J	Microcomputador Positivo Master D580
180642	4A177GZ1R	Microcomputador Positivo Master D580
180643	4A177GV3P	Microcomputador Positivo Master D580
180644	4A177GX7F	Microcomputador Positivo Master D580
180646	4A176TV4A	Microcomputador Positivo Master D580
180647	4A177GX8K	Microcomputador Positivo Master D580
180649	4A177K526	Microcomputador Positivo Master D580
180650	4A177GT04	Microcomputador Positivo Master D580
180651	4A177K39Z	Microcomputador Positivo Master D580
180652	4A177GF6S	Microcomputador Positivo Master D580
180653	4A177GZ8Q	Microcomputador Positivo Master D580
180654	4A177GL7F	Microcomputador Positivo Master D580
180655	4A177GW3S	Microcomputador Positivo Master D580
180657	4A176W035	Microcomputador Positivo Master D580
180658	4A177K55L	Microcomputador Positivo Master D580
180659	4A177G137	Microcomputador Positivo Master D580
180660	4A177GQ10	Microcomputador Positivo Master D580
180661	4A176V043	Microcomputador Positivo Master D580
180662	4A177GG3G	Microcomputador Positivo Master D580
180663	4A177GS16	Microcomputador Positivo Master D580
180664	4A176VB8K	Microcomputador Positivo Master D580
180666	4A176VH5N	Microcomputador Positivo Master D580
180667	4A177GN46	Microcomputador Positivo Master D580
180668	4A177FT4H	Microcomputador Positivo Master D580
180670	4A177K45I	Microcomputador Positivo Master D580
180673	4A177GJ64	Microcomputador Positivo Master D580
180674	4A176VD31	Microcomputador Positivo Master D580
180675	4A176V15B	Microcomputador Positivo Master D580
180676	4A177G210	Microcomputador Positivo Master D580
180677	4A176V21U	Microcomputador Positivo Master D580
180678	4A177G397	Microcomputador Positivo Master D580
180679	4A177GW4X	Microcomputador Positivo Master D580

180685	4A176VC0J	Microcomputador Positivo Master D580
180686	4A177G10S	Microcomputador Positivo Master D580
180689	4A177GR3D	Microcomputador Positivo Master D580
180690	4A177GV79	Microcomputador Positivo Master D580
180691	4A176TR53	Microcomputador Positivo Master D580
180692	4A176VC7I	Microcomputador Positivo Master D580
180693	4A176VT82	Microcomputador Positivo Master D580
180695	4A177GW2N	Microcomputador Positivo Master D580
180697	4A176VJ5T	Microcomputador Positivo Master D580
180698	4A176V601	Microcomputador Positivo Master D580
180699	4A176V66V	Microcomputador Positivo Master D580
180700	4A177K38U	Microcomputador Positivo Master D580
180701	4A176VN8K	Microcomputador Positivo Master D580
180702	4A176TR0E	Microcomputador Positivo Master D580
180703	4A176TQ7A	Microcomputador Positivo Master D580
180704	4A176V62B	Microcomputador Positivo Master D580
180707	4A177G75Z	Microcomputador Positivo Master D580
180708	4A176W09Z	Microcomputador Positivo Master D580
180709	4A176VW9G	Microcomputador Positivo Master D580
180713	4A176TW38	Microcomputador Positivo Master D580
180715	4A176VZ55	Microcomputador Positivo Master D580
180717	4A176VH6S	Microcomputador Positivo Master D580
180718	4A176TL6Q	Microcomputador Positivo Master D580
180719	4A176VG0V	Microcomputador Positivo Master D580
180720	4A176V81C	Microcomputador Positivo Master D580
180721	4A177G504	Microcomputador Positivo Master D580
180722	4A176TX6Q	Microcomputador Positivo Master D580
180723	4A176TG9Q	Microcomputador Positivo Master D580
180724	4A177GQ25	Microcomputador Positivo Master D580
180725	4A176W04A	Microcomputador Positivo Master D580
180726	4A176TJ20	Microcomputador Positivo Master D580
180729	4A177GC34	Microcomputador Positivo Master D580
180730	4A176TL5L	Microcomputador Positivo Master D580
180733	4A177GX6A	Microcomputador Positivo Master D580
180734	4A176TR4Y	Microcomputador Positivo Master D580
180735	4A176V43A	Microcomputador Positivo Master D580
180736	4A177FL3O	Microcomputador Positivo Master D580
180737	4A176TH44	Microcomputador Positivo Master D580
180738	4A177K580	Microcomputador Positivo Master D580

180739	4A176VK61	Microcomputador Positivo Master D580
180740	4A177GJ79	Microcomputador Positivo Master D580
180741	4A177GB0M	Microcomputador Positivo Master D580
180742	4A177GS4L	Microcomputador Positivo Master D580
180743	4A177GJ8E	Microcomputador Positivo Master D580
180744	4A177GY58	Microcomputador Positivo Master D580
180746	4A176TS6B	Microcomputador Positivo Master D580
180748	4A176TT2U	Microcomputador Positivo Master D580
180749	4A177FN1K	Microcomputador Positivo Master D580
180752	4A176TG7G	Microcomputador Positivo Master D580
180753	4A177GL0G	Microcomputador Positivo Master D580
180757	4A176V57X	Microcomputador Positivo Master D580
180758	4A176VF91	Microcomputador Positivo Master D580
180759	4A176TJ1V	Microcomputador Positivo Master D580
180760	4A176VK3M	Microcomputador Positivo Master D580
180761	4A176TJ7P	Microcomputador Positivo Master D580
180762	4A176V25E	Microcomputador Positivo Master D580
180763	4A176TQ2L	Microcomputador Positivo Master D580
180764	4A176TQ56	Microcomputador Positivo Master D580
180765	4A177FL8D	Microcomputador Positivo Master D580
180766	4A176VV04	Microcomputador Positivo Master D580
180767	4A176TR1J	Microcomputador Positivo Master D580
180768	4A176TG0H	Microcomputador Positivo Master D580
180770	4A176VW07	Microcomputador Positivo Master D580
180772	4A176TN9B	Microcomputador Positivo Master D580
180773	4A177FN0F	Microcomputador Positivo Master D580
180774	4A176V37R	Microcomputador Positivo Master D580
180776	4A177GV1F	Microcomputador Positivo Master D580
180778	4A176VZ6A	Microcomputador Positivo Master D580
180779	4A176VD9V	Microcomputador Positivo Master D580
180781	4A176TH1P	Microcomputador Positivo Master D580
180782	4A176TF8I	Microcomputador Positivo Master D580
180785	4A176TK1Y	Microcomputador Positivo Master D580
180787	4A176TJ9Z	Microcomputador Positivo Master D580
180788	4A176TH59	Microcomputador Positivo Master D580
180790	4A177GQ4F	Microcomputador Positivo Master D580
180791	4A176VJ19	Microcomputador Positivo Master D580
180793	4A176VN7F	Microcomputador Positivo Master D580
180794	4A176VT4I	Microcomputador Positivo Master D580

180796	4A177GC6J	Microcomputador Positivo Master D580
187293	4A260BK1W	Microcomputador Positivo Master D580
187294	4A260BJ1T	Microcomputador Positivo Master D580
187299	4A26JBL4E	Microcomputador Positivo Master D580
188300	4A334RS5A	Microcomputador Positivo Master D580
188303	4A334SK6Y	Microcomputador Positivo Master D580
188304	4A334SG4C	Microcomputador Positivo Master D580
188309	4A334RW0X	Microcomputador Positivo Master D580
188310	4A334R47K	Microcomputador Positivo Master D580
188313	4A334RR8M	Microcomputador Positivo Master D580
188315	4A334SP6D	Microcomputador Positivo Master D580
188316	4A334RP0C	Microcomputador Positivo Master D580
188317	4A334R48P	Microcomputador Positivo Master D580
188319	4A334S819	Microcomputador Positivo Master D580
188320	4A334S10J	Microcomputador Positivo Master D580
188321	4A334SM5Z	Microcomputador Positivo Master D580
188322	4A334SD9S	Microcomputador Positivo Master D580
188323	4A334RC1E	Microcomputador Positivo Master D580
188325	4A334R83C	Microcomputador Positivo Master D580
188328	4A334S72B	Microcomputador Positivo Master D580
188330	4A334RP9L	Microcomputador Positivo Master D580
188331	4A334RM4N	Microcomputador Positivo Master D580
188332	4A334S46M	Microcomputador Positivo Master D580
188333	4A334RG30	Microcomputador Positivo Master D580
188334	4A334S26G	Microcomputador Positivo Master D580
188335	4A334S804	Microcomputador Positivo Master D580
188336	4A334S45H	Microcomputador Positivo Master D580
188337	4A334S02Q	Microcomputador Positivo Master D580
188338	4A334S30P	Microcomputador Positivo Master D580
188339	4A334SQ0M	Microcomputador Positivo Master D580
188340	4A334R50O	Microcomputador Positivo Master D580
188341	4A334S09P	Microcomputador Positivo Master D580
188342	4A334R999	Microcomputador Positivo Master D580
188343	4A334RH9X	Microcomputador Positivo Master D580
188344	4A334S25B	Microcomputador Positivo Master D580
188345	4A334RB1B	Microcomputador Positivo Master D580
188348	4A334R74E	Microcomputador Positivo Master D580
188350	4A334SP1O	Microcomputador Positivo Master D580
188351	4A334SQ2W	Microcomputador Positivo Master D580

188352	4A334S510	Microcomputador Positivo Master D580
188353	4A334SM1F	Microcomputador Positivo Master D580
188354	4A334SK2E	Microcomputador Positivo Master D580
188355	4A334S888	Microcomputador Positivo Master D580
188356	4A334RW96	Microcomputador Positivo Master D580
188357	4A334RW81	Microcomputador Positivo Master D580
188358	4A334RC8D	Microcomputador Positivo Master D580
188359	4A334RS6F	Microcomputador Positivo Master D580
188361	4A334RS30	Microcomputador Positivo Master D580
188363	4A334S29V	Microcomputador Positivo Master D580
188364	4A334RD0C	Microcomputador Positivo Master D580
188366	4A334RC2J	Microcomputador Positivo Master D580
188367	4A334RV24	Microcomputador Positivo Master D580
188368	4A334RF7H	Microcomputador Positivo Master D580
188369	4A334R97Z	Microcomputador Positivo Master D580
188371	4A334S95W	Microcomputador Positivo Master D580
188373	4A334S85T	Microcomputador Positivo Master D580
188374	4A334SK73	Microcomputador Positivo Master D580
188375	4A334R445	Microcomputador Positivo Master D580
188376	4A334SJ70	Microcomputador Positivo Master D580
188377	4A334RM2D	Microcomputador Positivo Master D580
188378	4A334S716	Microcomputador Positivo Master D580
188379	4A334RJ39	Microcomputador Positivo Master D580
188380	4A334SB3S	Microcomputador Positivo Master D580
188381	4A334RQ7E	Microcomputador Positivo Master D580
188382	4A334S65N	Microcomputador Positivo Master D580
188385	4A334S701	Microcomputador Positivo Master D580
188387	4A334SN0D	Microcomputador Positivo Master D580
188389	4A334SG91	Microcomputador Positivo Master D580
188390	4A334RV0U	Microcomputador Positivo Master D580
188391	4A334R77T	Microcomputador Positivo Master D580
188393	4A334RV1Z	Microcomputador Positivo Master D580
188394	4A334R548	Microcomputador Positivo Master D580
188395	4A334SP43	Microcomputador Positivo Master D580
188400	4A334RC63	Microcomputador Positivo Master D580
188402	4A334RP2M	Microcomputador Positivo Master D580
188405	4A334SH8Z	Microcomputador Positivo Master D580
188406	4A334RT7N	Microcomputador Positivo Master D580
188407	4A334SC55	Microcomputador Positivo Master D580

188408	4A334SK04	Microcomputador Positivo Master D580
188409	4A334RX6U	Microcomputador Positivo Master D580
188410	4A334RD8G	Microcomputador Positivo Master D580
188411	4A334S84O	Microcomputador Positivo Master D580
188412	4A334S040	Microcomputador Positivo Master D580
188413	4A334R61W	Microcomputador Positivo Master D580
188414	4A334R900	Microcomputador Positivo Master D580
188420	4A334R881	Microcomputador Positivo Master D580
188421	4A334RJ1Z	Microcomputador Positivo Master D580
188422	4A334RG5A	Microcomputador Positivo Master D580
188423	4A334RB8A	Microcomputador Positivo Master D580
188424	4A334R95P	Microcomputador Positivo Master D580
188425	4A334DN7F	Microcomputador Positivo Master D580
188426	4A334RS1Q	Microcomputador Positivo Master D580
188427	4A334SD8N	Microcomputador Positivo Master D580
188428	4A334RB3L	Microcomputador Positivo Master D580
188430	4A334R45A	Microcomputador Positivo Master D580
188433	4A334RD9L	Microcomputador Positivo Master D580
188435	4A334S31U	Microcomputador Positivo Master D580
188436	4A334SM4U	Microcomputador Positivo Master D580
188437	4A334R92A	Microcomputador Positivo Master D580
188439	4A334RJ0U	Microcomputador Positivo Master D580
188441	4A334RM9C	Microcomputador Positivo Master D580
188442	4A334RS45	Microcomputador Positivo Master D580
188444	4A334RM6X	Microcomputador Positivo Master D580
188445	4A334RJ24	Microcomputador Positivo Master D580
188446	4A334R690	Microcomputador Positivo Master D580
188447	4A334SB2N	Microcomputador Positivo Master D580
188449	4A334RC4T	Microcomputador Positivo Master D580
188450	4A334RF57	Microcomputador Positivo Master D580
188451	4A334SH94	Microcomputador Positivo Master D580
188452	4A334S48W	Microcomputador Positivo Master D580
188453	4A334RX15	Microcomputador Positivo Master D580
188454	4A334S41X	Microcomputador Positivo Master D580
188455	4A334RG0L	Microcomputador Positivo Master D580
188456	4A334RC3O	Microcomputador Positivo Master D580
188457	4A334RD3R	Microcomputador Positivo Master D580
188458	4A334S58Z	Microcomputador Positivo Master D580
188459	4A334RN5V	Microcomputador Positivo Master D580

188460	4A334SJ9A	Microcomputador Positivo Master D580
188461	4A334S86Y	Microcomputador Positivo Master D580
188462	4A334R86R	Microcomputador Positivo Master D580
188463	4A334RD4W	Microcomputador Positivo Master D580
188464	4A334SB4X	Microcomputador Positivo Master D580
188465	4A334S525	Microcomputador Positivo Master D580
188466	4A334RV39	Microcomputador Positivo Master D580
188467	4A334RB9F	Microcomputador Positivo Master D580
188468	4A334SH25	Microcomputador Positivo Master D580
188469	4A334SM2K	Microcomputador Positivo Master D580
188470	4A334RP1H	Microcomputador Positivo Master D580
188471	4A334SF1U	Microcomputador Positivo Master D580
188472	4A334S64I	Microcomputador Positivo Master D580
188473	4A334S22W	Microcomputador Positivo Master D580
188474	4A334RN4Q	Microcomputador Positivo Master D580
188475	4A334SD1O	Microcomputador Positivo Master D580
188477	4A334RS9U	Microcomputador Positivo Master D580
188478	4A334SF7O	Microcomputador Positivo Master D580
188479	4A334S18N	Microcomputador Positivo Master D580
188480	4A334SP58	Microcomputador Positivo Master D580
188482	4A334SH3A	Microcomputador Positivo Master D580
188484	4A334RG1Q	Microcomputador Positivo Master D580
188486	4A334RY18	Microcomputador Positivo Master D580
188488	4A334S961	Microcomputador Positivo Master D580
188492	4A334RH6I	Microcomputador Positivo Master D580
188493	4A334S697	Microcomputador Positivo Master D580
188494	4A334SD2T	Microcomputador Positivo Master D580
188496	4A334SF34	Microcomputador Positivo Master D580
188499	4A334S03V	Microcomputador Positivo Master D580
188500	4A334SK9D	Microcomputador Positivo Master D580
188501	4A334S60Y	Microcomputador Positivo Master D580
188502	4A334SL5W	Microcomputador Positivo Master D580
188505	4A334SD7I	Microcomputador Positivo Master D580
188506	4A334SC40	Microcomputador Positivo Master D580
188507	4A334SG37	Microcomputador Positivo Master D580
188508	4A334SD43	Microcomputador Positivo Master D580
188509	4A334R93F	Microcomputador Positivo Master D580
188512	4A334SN1I	Microcomputador Positivo Master D580
188513	4A334SJ01	Microcomputador Positivo Master D580

188516	4A334SC0G	Microcomputador Positivo Master D580
188519	4A334S143	Microcomputador Positivo Master D580
188520	4A334RJ5J	Microcomputador Positivo Master D580
188521	4A334RX4K	Microcomputador Positivo Master D580
188522	4A334SM0A	Microcomputador Positivo Master D580
188523	4A334SC2Q	Microcomputador Positivo Master D580
188525	4A334RX00	Microcomputador Positivo Master D580
188526	4A334RR42	Microcomputador Positivo Master D580
188528	4A334R49U	Microcomputador Positivo Master D580
188529	4A334R52Y	Microcomputador Positivo Master D580
188530	4A334R915	Microcomputador Positivo Master D580
188532	4A334RB5V	Microcomputador Positivo Master D580
188535	4A334RM3I	Microcomputador Positivo Master D580
188536	4A334RJ7T	Microcomputador Positivo Master D580
188537	4A334RP51	Microcomputador Positivo Master D580
188538	4A334SD6D	Microcomputador Positivo Master D580
188541	4A334SJ85	Microcomputador Positivo Master D580
188542	4A334S055	Microcomputador Positivo Master D580
188544	4A334RH48	Microcomputador Positivo Master D580
188545	4A334RF1N	Microcomputador Positivo Master D580
188546	4A334S246	Microcomputador Positivo Master D580
188548	4A334S628	Microcomputador Positivo Master D580
188549	4A334RK7W	Microcomputador Positivo Master D580
188550	4A334RY2D	Microcomputador Positivo Master D580
188552	4A334R812	Microcomputador Positivo Master D580
188553	4A334RG6F	Microcomputador Positivo Master D580
188554	4A334RH7N	Microcomputador Positivo Master D580
188555	4A334RK3C	Microcomputador Positivo Master D580
188556	4A334RL99	Microcomputador Positivo Master D580
188557	4A334SP0J	Microcomputador Positivo Master D580
188558	4A334SG6M	Microcomputador Positivo Master D580
188560	4A334RN75	Microcomputador Positivo Master D580
188561	4A334RQ54	Microcomputador Positivo Master D580
188562	4A334RN06	Microcomputador Positivo Master D580
188564	4A334RQ1K	Microcomputador Positivo Master D580
188565	4A334SC3V	Microcomputador Positivo Master D580
188567	4A334RJ4E	Microcomputador Positivo Master D580
188568	4A334RM87	Microcomputador Positivo Master D580
188570	4A334SN8H	Microcomputador Positivo Master D580

188571	4A334R621	Microcomputador Positivo Master D580
188572	4A334S74L	Microcomputador Positivo Master D580
188573	4A334RS0L	Microcomputador Positivo Master D580
188574	4A334S44C	Microcomputador Positivo Master D580
188580	4A334R793	Microcomputador Positivo Master D580
188581	4A334S437	Microcomputador Positivo Master D580
188582	4A334SN2N	Microcomputador Positivo Master D580
188586	4A334SG0S	Microcomputador Positivo Master D580
188587	4A334S56P	Microcomputador Positivo Master D580
188588	4A334RW7W	Microcomputador Positivo Master D580
188589	4A334RC78	Microcomputador Positivo Master D580
188590	4A334S12T	Microcomputador Positivo Master D580
188591	4A334RR6C	Microcomputador Positivo Master D580
188593	4A334SL8B	Microcomputador Positivo Master D580
188594	4A334RP66	Microcomputador Positivo Master D580
188595	4A334RH33	Microcomputador Positivo Master D580
188596	4A334S682	Microcomputador Positivo Master D580
188599	4A334SJ3G	Microcomputador Positivo Master D580
188600	4A334S19S	Microcomputador Positivo Master D580
188601	4A334SK88	Microcomputador Positivo Master D580
188602	4A334RZ75	Microcomputador Positivo Master D580
188603	4A334S770	Microcomputador Positivo Master D580
188604	4A334S422	Microcomputador Positivo Master D580
188606	4A334SP7I	Microcomputador Positivo Master D580
188607	4A334R96U	Microcomputador Positivo Master D580
188608	4A334SM3P	Microcomputador Positivo Master D580
188609	4A334RN8A	Microcomputador Positivo Master D580
188611	4A334RK12	Microcomputador Positivo Master D580
188612	4A334SL9G	Microcomputador Positivo Master D580
188613	4A334RW12	Microcomputador Positivo Master D580
188616	4A334RF6C	Microcomputador Positivo Master D580
188617	4A334S75Q	Microcomputador Positivo Master D580
188618	4A334RH1T	Microcomputador Positivo Master D580
188620	4A334R984	Microcomputador Positivo Master D580
188621	4A334SF9Y	Microcomputador Positivo Master D580
188622	4A334SQ6G	Microcomputador Positivo Master D580
188623	4A334SQ5B	Microcomputador Positivo Master D580
188624	4A334RY3I	Microcomputador Positivo Master D580
188625	4A334RF8M	Microcomputador Positivo Master D580

188626	4A334RZ06	Microcomputador Positivo Master D580
188627	4A334S67X	Microcomputador Positivo Master D580
188631	4A334SD58	Microcomputador Positivo Master D580
188632	4A334RQ2P	Microcomputador Positivo Master D580
188633	4A334S73G	Microcomputador Positivo Master D580
188634	4A334SJ2B	Microcomputador Positivo Master D580
188635	4A334S491	Microcomputador Positivo Master D580
188636	4A334RL7Z	Microcomputador Positivo Master D580
188639	4A334R68V	Microcomputador Positivo Master D580
188640	4A334RN9F	Microcomputador Positivo Master D580
188642	4A334RZ4Q	Microcomputador Positivo Master D580
188643	4A334RH5D	Microcomputador Positivo Master D580
188644	4A334SG5H	Microcomputador Positivo Master D580
188646	4A334R66L	Microcomputador Positivo Master D580
188647	4A334RT48	Microcomputador Positivo Master D580
188648	4A334SG22	Microcomputador Positivo Master D580
188649	4A334RG45	Microcomputador Positivo Master D580
188650	4A334RY9C	Microcomputador Positivo Master D580
188651	4A334SJ5Q	Microcomputador Positivo Master D580
188653	4A334R46F	Microcomputador Positivo Master D580
188654	4A334RJ93	Microcomputador Positivo Master D580
188655	4A334RV5J	Microcomputador Positivo Master D580
188656	4A334SN3S	Microcomputador Positivo Master D580
188657	4A334SD3Y	Microcomputador Positivo Master D580
188658	4A334RK5M	Microcomputador Positivo Master D580
188660	4A334RQ4Z	Microcomputador Positivo Master D580
188661	4A334SJ6V	Microcomputador Positivo Master D580
188662	4A334R84H	Microcomputador Positivo Master D580
188663	4A334S53A	Microcomputador Positivo Master D580
188664	4A334RF42	Microcomputador Positivo Master D580
188665	4A334RH2Y	Microcomputador Positivo Master D580
188667	4A334RW5M	Microcomputador Positivo Master D580
188668	4A334RQ69	Microcomputador Positivo Master D580
188669	4A334R739	Microcomputador Positivo Master D580
188670	4A334RV4E	Microcomputador Positivo Master D580
188671	4A334S08K	Microcomputador Positivo Master D580
188672	4A334RC5Y	Microcomputador Positivo Master D580
188673	4A334R636	Microcomputador Positivo Master D580
188674	4A334RZ3L	Microcomputador Positivo Master D580

188676	4A334R60R	Microcomputador Positivo Master D580
188677	4A334R80X	Microcomputador Positivo Master D580
188678	4A334RP7B	Microcomputador Positivo Master D580
188679	4A334R78Y	Microcomputador Positivo Master D580
188681	4A334RD7B	Microcomputador Positivo Master D580
188682	4A334S94R	Microcomputador Positivo Master D580
188683	4A334SG8W	Microcomputador Positivo Master D580
188684	4A334S54F	Microcomputador Positivo Master D580
188685	4A334S54F	Microcomputador Positivo Master D580
188687	4A334SG7R	Microcomputador Positivo Master D580
188690	4A334RV6O	Microcomputador Positivo Master D580
188691	4A334R827	Microcomputador Positivo Master D580
188692	4A334SL4R	Microcomputador Positivo Master D580
188693	4A334RL15	Microcomputador Positivo Master D580
188698	4A334SP3Y	Microcomputador Positivo Master D580
188701	4A334SD0J	Microcomputador Positivo Master D580
188703	4A334S231	Microcomputador Positivo Master D580
188706	4A334RJ8Y	Microcomputador Positivo Master D580
188708	4A334RL84	Microcomputador Positivo Master D580
188709	4A334SC6A	Microcomputador Positivo Master D580
188711	4A334RZ9F	Microcomputador Positivo Master D580
188712	4A334S594	Microcomputador Positivo Master D580
188713	4A334SC8K	Microcomputador Positivo Master D580
188714	4A334RX84	Microcomputador Positivo Master D580
188715	4A334RK0X	Microcomputador Positivo Master D580
188716	4A334RX5P	Microcomputador Positivo Master D580
188717	4A334S37O	Microcomputador Positivo Master D580
188718	4A334SC7F	Microcomputador Positivo Master D580
188719	4A334RF9R	Microcomputador Positivo Master D580
188720	4A334RY5S	Microcomputador Positivo Master D580
188721	4A334RP3R	Microcomputador Positivo Master D580
188722	4A334SL07	Microcomputador Positivo Master D580
188723	4A334S91C	Microcomputador Positivo Master D580
188724	4A334S907	Microcomputador Positivo Master D580
188725	4A334S32Z	Microcomputador Positivo Master D580
188726	4A334SC9P	Microcomputador Positivo Master D580
188727	4A334RB06	Microcomputador Positivo Master D580
188728	4A334RZ5V	Microcomputador Positivo Master D580
188729	4A334SF5E	Microcomputador Positivo Master D580

188730	4A334RP8G	Microcomputador Positivo Master D580
188731	4A334SM79	Microcomputador Positivo Master D580
188732	4A334RX99	Microcomputador Positivo Master D580
188733	4A334RQ8J	Microcomputador Positivo Master D580
188734	4A334S38T	Microcomputador Positivo Master D580
188735	4A334S55K	Microcomputador Positivo Master D580
188737	4A334S35E	Microcomputador Positivo Master D580
188738	4A334SH6P	Microcomputador Positivo Master D580
188739	4A334RS7K	Microcomputador Positivo Master D580
188741	4A334SC1L	Microcomputador Positivo Master D580
188743	4A334SQ31	Microcomputador Positivo Master D580
188745	4A334RR3X	Microcomputador Positivo Master D580
188746	4A334RT8S	Microcomputador Positivo Master D580
188747	4A334S785	Microcomputador Positivo Master D580
188748	4A334SF6J	Microcomputador Positivo Master D580
188750	4A334RV93	Microcomputador Positivo Master D580
188751	4A334RX7Z	Microcomputador Positivo Master D580
188752	4A334RM03	Microcomputador Positivo Master D580
188753	4A334RQ9O	Microcomputador Positivo Master D580
188754	4A334SQ1R	Microcomputador Positivo Master D580
188756	4A334RL6U	Microcomputador Positivo Master D580
188757	4A334RT0O	Microcomputador Positivo Master D580
188758	4A334SJ16	Microcomputador Positivo Master D580
188759	4A334SB1I	Microcomputador Positivo Master D580
188760	4A334RM18	Microcomputador Positivo Master D580
188762	4A334RV8Y	Microcomputador Positivo Master D580
188763	4A334S99G	Microcomputador Positivo Master D580
188764	4A334SK4O	Microcomputador Positivo Master D580
188765	4A334SK3J	Microcomputador Positivo Master D580
188766	4A334SB9M	Microcomputador Positivo Master D580
188767	4A334S06A	Microcomputador Positivo Master D580
188768	4A334S57U	Microcomputador Positivo Master D580
188769	4A334RZ60	Microcomputador Positivo Master D580
188771	4A334SN7C	Microcomputador Positivo Master D580
188772	4A334RT1T	Microcomputador Positivo Master D580
188773	4A334RH0O	Microcomputador Positivo Master D580
188775	4A334RR1N	Microcomputador Positivo Master D580
188776	4A334S39Y	Microcomputador Positivo Master D580
188778	4A334SB67	Microcomputador Positivo Master D580

188779	4A334RL4K	Microcomputador Positivo Master D580
188780	4A334RB4Q	Microcomputador Positivo Master D580
188783	4A334RY87	Microcomputador Positivo Master D580
188784	4A334RG2V	Microcomputador Positivo Master D580
188786	4A334S01L	Microcomputador Positivo Master D580
188787	4A334RS8P	Microcomputador Positivo Master D580
188788	4A334R59X	Microcomputador Positivo Master D580
188789	4A334S13Y	Microcomputador Positivo Master D580
188790	4A334R51T	Microcomputador Positivo Master D580
188791	4A334RG8P	Microcomputador Positivo Master D580
188792	4A334SB8H	Microcomputador Positivo Master D580
189580	4A4695F4L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189581	4A4699J05	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189582	4A468ZL4U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189583	4A4699S6Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189584	4A4690H8C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189585	4A469054S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189586	4A468ZG5K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189587	4A46690092	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189588	4A4690K56	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189589	4A468ZW9G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189590	4A4699774	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189591	4A4690980	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189593	4A469TH94	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189597	4A4696W8R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189598	4A4697060	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189600	4A4696M6N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189601	4A4693F6H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189602	4A468HR0A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189603	4A469ZD6J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189604	4A469Z43D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189605	4A4696V3Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189606	4A468H76G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189607	4A4696Y8X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189611	4A469ZB2T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189612	4A469Z79G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189613	4A469Z02W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189614	4A469Z05B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189615	4A4696D9B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

189616	4A4696Y92	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189617	4A469Z69D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189618	4A4696T3T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189619	4A468JB1H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189620	4A4696X5F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189621	4A468J95V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189622	4A4696R5X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189623	4A4696X8U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189624	4A4696M7S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189625	4A469ZB6D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189626	4A4696Y6N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189627	4A4696Y7S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189628	4A469YZ2M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189629	4A4696Z5L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189630	4A469B05N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189632	4A4696Z3B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189633	4A469Z15E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189634	4A4696R9H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189635	4A4696Q6Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189636	4A469Z24C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189638	4A4693141	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189639	4A4696D5R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189640	4A4696R8C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189641	4A469395U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189642	4A4696T0E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189643	4A4695Y0M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189644	4A4696S2L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189645	4A469ZF25	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189648	4A4696Y4D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189649	4A469704Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189650	4A469Z01R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189651	4A4696W7M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189652	4A469Z83P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189654	4A4699X3Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189656	4A469YY4T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189657	4A469YZ0C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189658	4A4693H38	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189659	4A469Z54L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189663	4A468FL2O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

189664	4A4696Q9E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189666	4A469355I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189667	4A469Z75W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189668	4A4696V59	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189669	4A469B71O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189670	4A468HQ61	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189671	4A4696Q74	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189672	4A468HK6J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189673	4A4691T0F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189675	4A4693G8U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189676	4A469625U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189677	4A469363B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189678	4A4690L6E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189679	4A4690F5R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189681	4A4695R3G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189682	4A4696S7A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189683	4A4699Z7G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189684	4A4696R1D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189685	4A469Z952	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189686	4A4690J3T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189687	4A4696F3N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189688	4A4696R77	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189689	4A468HT1L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189690	4A4696Z6Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189691	4A4695F9A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189692	4A4695G5T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189693	4A4696G7A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189694	4A469658I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189695	4A4696C29	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189696	4A4695M2W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189697	4A4696568	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189699	4A468ZH28	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189701	4A4695R70	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189702	4A469694A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189703	4A4690C92	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189704	4A4699N41	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189705	4A4690N5F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189706	4A4695Q6S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189707	4A4696P5R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

189708	4A469C42R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189709	4A4695N5E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189710	4A4696920	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189711	4A4695F5Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189712	4A468ZN1L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189713	4A4696P86	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189715	4A4696Y0T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189716	4A4690C38	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189717	4A4690L59	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189719	4A468FP35	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189720	4A4695Q28	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189721	4A469934D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189722	4A4695Q4I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189723	4A4690M8R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189724	4A4695J67	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189725	4A4695Q3D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189726	4A4690C23	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189727	4A4695G3J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189728	4A4690J2O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189730	4A4695P3A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189731	4A4690K7G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189732	4A4695Q13	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189734	4A469691V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189735	4A4695G4O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189736	4A4699K8C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189737	4A468Z25E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189738	4A4699K5X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189739	4A4699965	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189740	4A4691C6U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189741	4A469072O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189742	4A468ZR1X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189743	4A4695J4X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189744	4A468ZF7R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189745	4A468ZQ6J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189746	4A4696L20	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189751	4A4699P9W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189754	4A4696D6W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189755	4A469663W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189756	4A4696465	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

189757	4A4695J8H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189758	4A469697P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189759	4A4692W94	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189760	4A4690J8I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189761	4A4699044	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189762	4A4699P7M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189763	4A4696G4V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189764	4A4692V0S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189765	4A4695Q0Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189766	4A4695H2H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189767	4A4699J6Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189768	4A4696Q3K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189769	4A4690G05	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189772	4A4695P4F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189773	4A4695L58	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189774	4A4696W1S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189775	4A4697109	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189777	4A468ZY1I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189779	4A4690M2X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189780	4A469962C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189781	4A4693347	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189782	4A4691D6X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189784	4A4693D2R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189785	4A469634S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189786	4A4690C1Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189787	4A4695K0G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189788	4A4696N11	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189789	4A4692V7R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189790	4A4696377	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189791	4A4699T29	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189792	4A469619B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189793	4A4696N4G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189795	4A4692P9J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189796	4A4695L9S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189797	4A469633N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189798	4A469070E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189799	4A4696P9B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189800	4A4696L9Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189801	4A469687M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

189802	4A4690J7D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189803	4A4696F1D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189804	4A4690C7S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189805	4A4695V3S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189806	4A4691J7K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189807	4A4699S80	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189810	4A4699M53	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189811	4A4695L7I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189812	4A4690F6W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189813	4A4699M8I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189815	4A469642L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189817	4A4690M7M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189819	4A4696L7P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189821	4A4696G1G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189822	4A4696H9N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189823	4A4696C3E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189826	4A469929Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189827	4A4696K5C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189828	4A469918R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189830	4A469D86U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189832	4A4696J44	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189833	4A468ZY2N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189834	4A4690J53	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189835	4A4695N9Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189836	4A4695J1I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189837	4A469982I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189838	4A469667G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189840	4A4696H3T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189841	4A4692X13	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189842	4A4692V6M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189843	4A4695J0D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189844	4A4699Q4A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189845	4A469678O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189846	4A4699Q35	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189847	4A4696Y23	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189848	4A4696K8R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189849	4A469660H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189850	4A4696P4M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189851	4A4690G2F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

189852	4A4695T07	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189853	4A4692X3D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189854	4A4695N7O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189856	4A4690J0E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189861	4A4695K55	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189863	4A4696M0T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189864	4A468FK0B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189865	4A4695J7C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189866	4A4696K6H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189867	4A4695H76	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189868	4A4699L7A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189869	4A469661M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189870	4A4696553	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189871	4A469384M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189872	4A468ZQ7O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189873	4A4692Q9M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189874	4A4696935	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189875	4A469672U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189876	4A4699M3T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189877	4A4690M5C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189878	4A468ZW61	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189879	4A468ZD6G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189880	4A4692Q52	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189883	4A4696N95	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189884	4A4691D72	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189885	4A4695J52	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189886	4A4696J6E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189887	4A4691C5P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189888	4A4692V5H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189889	4A469679T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189890	4A4696832	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189891	4A4696H53	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189892	4A4696G3Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189893	4A468ZD2W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189894	4A4690J68	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189895	4A469698U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189896	4A4696B0W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189897	4A4692Z04	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189898	4A4692Y70	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

189899	4A4695N1U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189900	4A4692Z19	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189901	4A4692Z4O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189902	4A4696K32	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189903	4A4699C6E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189904	4A4692Y5Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189905	4A4695K9P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189906	4A4691L21	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189907	4A4699J5U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189908	4A4692T6G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189909	4A469BL34	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189910	4A469BR5W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189911	4A469C04P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189912	4A4699C7J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189918	4A469T16D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189921	4A4699N8L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189922	4A4692V8W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189923	4A4690L9T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189924	4A469212K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189925	4A4691Q2G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189926	4A469BY7R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189928	4A4691Q4Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189929	4A469ZD7O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189930	4A469TH10	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189931	4A469Z78B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189932	4A469TH25	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189933	4A469TX4R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189937	4A469BH52	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189938	4A469286P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189939	4A4691V7K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189940	4A4691K5D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189941	4A4699950	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189942	4A469Z516	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189943	4A469213P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189944	4A469T40S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189945	4A469Z482	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189946	4A4691X36	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189947	4A4691206	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189948	4A469974P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

189949	4A4692F3V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189950	4A469C67M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189953	4A4691W2Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189954	4A469Z35K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189956	4A469C838	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189957	4A4691M5J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189958	4A4691P2D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189959	4A469B96J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189960	4A4692N73	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189961	4A4693C1J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189964	4A4691M7T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189966	4A4691V0L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189967	4A469201C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189968	4A469TS5H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189969	4A469153U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189970	4A469TW5T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189971	4A469SZ4Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189972	4A469275H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189973	4A469Z031	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189974	4A469TL07	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189975	4A469TN0D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189976	4A4691T3U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189978	4A4691C2A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189979	4A469T58Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189980	4A469TR49	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189982	4A4693F7M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189983	4A4692G43	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189984	4A469241O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189985	4A4691084	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189987	4A4691S3R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189988	4A469T19S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189989	4A4691D4N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189991	4A4692252	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189992	4A469TT8Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189993	4A4692B3J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189994	4A469T10J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189995	4A4691C7Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189996	4A469TL9G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189997	4A4691H54	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

189998	4A4691N3C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
189999	4A4692N88	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190000	4A469T72B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190002	4A4692H2W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190004	4A469TQ5B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190005	4A469B00Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190006	4A4691Y0U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190007	4A4699B6B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190008	4A469BR61	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190009	4A469182Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190010	4A4693F32	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190011	4A4691Z5M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190012	4A469158J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190013	4A4691V1Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190014	4A469TZ2N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190015	4A469177K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190017	4A469T246	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190019	4A469TR7O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190020	4A469SX84	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190022	4A469223S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190023	4A4691Z12	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190024	4A469Z08Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190025	4A469T75Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190026	4A4692164	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190027	4A469B70J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190029	4A469B86G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190030	4A4691W48	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190031	4A469181T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190032	4A469TR34	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190033	4A469B91U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190034	4A469Z06G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190035	4A469T56P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190036	4A4691Y39	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190037	4A4693B7A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190038	4A4692F8K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190039	4A469TX07	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190040	4A4691P9C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190041	4A469TQ9V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190042	4A469ZD2Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190043	4A469Z688	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190044	4A469T44C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190046	4A4691V45	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190047	4A4691Q9F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190048	4A4691M39	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190049	4A469SZ60	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190050	4A4691S4W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190051	4A469TK04	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190052	4A4693B3Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190053	4A4691H9O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190054	4A4691833	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190057	4A469BT4X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190058	4A469SX2A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190059	4A4692H1R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190060	4A469262Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190062	4A469SY9C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190064	4A469BX5E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190066	4A4691L7Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190067	4A4691V2V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190070	4A469BB0V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190072	4A4692L7X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190073	4A4691N96	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190074	4A469BB5K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190075	4A469B25T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190076	4A469BD16	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190077	4A469B49J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190078	4A469BY22	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190080	4A469B22E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190082	4A469907J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190083	4A469BJ3Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190084	4A469C57J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190086	4A4699B41	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190088	4A469BY4C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190089	4A4699C44	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190090	4A469C15X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190091	4A469B39G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190092	4A469B85B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190093	4A469C353	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190094	4A469BL8T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190095	4A469BF4R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190096	4A4699H14	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190097	4A469BL7O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190098	4A469BZ10	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190099	4A469BS4U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190100	4A469607Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190101	4A469C79Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190102	4A469C03K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190103	4A469BS8E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190104	4A4699K62	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190105	4A469BJ6D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190106	4A469BK7L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190107	4A469BQ2E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190108	4A469C02F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190109	4A469BT2N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190110	4A469C33T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190111	4A469BK8Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190112	4A4699D7M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190113	4A4699Y0E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190114	4A4699686	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190115	4A469BG64	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190116	4A469BL2Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190117	4A469B43P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190118	4A469990B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190119	4A4695Z5E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190120	4A4699X50	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190121	4A469B62Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190122	4A4699D5C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190123	4A469BC82	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190124	4A469C265	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190125	4A469CB02	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190126	4A469BZ8Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190127	4A469C56E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190128	4A4699G26	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190129	4A4696083	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190130	4A469BX9Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190131	4A469BZ4F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190132	4A469C37D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190133	4A469C162	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190134	4A469C19H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190135	4A469BD6V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190136	4A4695P8Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190137	4A469BJ0J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190138	4A469B552	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190139	4A469BW2W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190140	4A469981D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190141	4A469B95E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190142	4A469B12B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190143	4A469BS3P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190144	4A4699G3B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190145	4A4699J89	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190146	4A469BY6M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190147	4A469BT7C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190148	4A469BH7C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190150	4A4699F1Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190151	4A4695Z1U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190152	4A469C441	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190153	4A469BN7U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190154	4A469B013	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190156	4A469975U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190157	4A469C21G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190158	4A469BZ6P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190159	4A469C48L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190160	4A469956T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190161	4A4699323	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190162	4A469994V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190164	4A469BJ2T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190165	4A469BX34	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190166	4A469BF76	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190167	4A469BY8W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190168	4A4699F7S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190170	4A4699B0H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190171	4A4699R23	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190172	4A469993Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190173	4A469BY0S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190175	4A469BN94	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190176	4A4699B1M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190177	4A469935I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190178	4A469BM7R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190179	4A469C31J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190180	4A4699877	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190181	4A4699S26	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190182	4A4699N0H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190183	4A469912X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190184	4A469BK46	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190186	4A469BP85	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190190	4A469BH0D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190191	4A469B61L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190192	4A469BV7I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190193	4A469C81Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190194	4A469BX7O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190195	4A469C65C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190196	4A469963H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190197	4A469C24V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190198	4A469BS9J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190199	4A469BV3Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190200	4A469BG9J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190201	4A4699B56	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190202	4A4699862	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190203	4A469BT52	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190204	4A469BX6J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190205	4A469BQ88	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190207	4A469CD8C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190208	4A469BL6J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190209	4A469B78N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190210	4A469C27A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190211	4A4699T14	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190212	4A4695V9M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190213	4A469B655	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190214	4A4699F38	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190215	4A469BY37	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190216	4A4699M68	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190217	4A469BB94	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190218	4A469BJ1O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190219	4A4699G5L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190220	4A469BL9Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190222	4A4699D6H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190224	4A4699Y8I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190226	4A469B743	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190227	4A469B831	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190228	4A469B185	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190232	4A469BS64	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190233	4A469B14L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190235	4A469Z81F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190237	4A4692F55	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190238	4A4692K8Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190239	4A4692894	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190240	4A4693626	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190241	4A4696R2I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190242	4A469TF7O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190243	4A468J539	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190244	4A469B03D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190245	4A4696S3Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190246	4A469B101	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190247	4A469Z90D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190248	4A4696Z11	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190249	4A4699X1G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190250	4A469311M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190251	4A469344A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190252	4A4699Y3T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190254	4A469Z44I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190255	4A4692Y2B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190256	4A4699X7A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190257	4A469Z52B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190258	4A4693G5F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190259	4A469YZ1H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190260	4A4696M92	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190261	4A4696X0Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190262	4A4692V37	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190263	4A4692H0M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190265	4A4693H6N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190266	4A469703L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190267	4A4696R62	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190269	4A4696S8F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190270	4A469B31C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190272	4A469Z291	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190273	4A469YY9I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190274	4A4692N9D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190275	4A4692F9P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190278	4A4696T4Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190281	4A4693G7P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190282	4A4691Q75	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190283	4A469YZ51	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190284	4A4692G2T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190285	4A468JC9O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190286	4A4693729	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190287	4A469B288	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190288	4A4696T7D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190289	4A469396Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190290	4A468FK9K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190291	4A469393K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190292	4A468J58Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190293	4A469Z776	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190294	4A4692Q7C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190295	4A4692D64	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190298	4A469B949	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190300	4A4696X9Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190301	4A469Z16J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190302	4A4692R40	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190303	4A469C62X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190304	4A4692K94	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190306	4A4696Z0W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190307	4A4696M8X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190308	4A4696T2O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190309	4A469Z64O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190310	4A4696K1S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190311	4A469255B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190313	4A469ZD1U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190314	4A468HL37	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190315	4A4696Z4G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190316	4A468HS1I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190317	4A4699Z2R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190318	4A469347P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190320	4A4692982	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190321	4A468HW9Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190322	4A4692B19	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190324	4A4693F2X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190325	4A4696Z95	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190326	4A468J524	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190328	4A4699Z1M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190329	4A4696V1P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190330	4A469Z570	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190331	4A4692997	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190332	4A4699W08	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190333	4A469Z237	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190334	4A468J593	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190335	4A4692913	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190336	4A469239P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190337	4A4692007	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190338	4A468J64H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190340	4A4693C4Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190341	4A469B082	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190342	4A469310H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190344	4A469BD9A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190346	4A468HC3G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190351	4A4699V05	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190352	4A469ZC8Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190353	4A4696V9T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190355	4A468HL6M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190356	4A4696Z26	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190357	4A469Z91I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190358	4A4693F9W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190359	4A4696X6K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190360	4A469271X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190361	4A4699X9K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190362	4A469B34R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190363	4A4699Y4Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190364	4A469Z59A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190365	4A4699W2I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190368	4A4697006	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190369	4A468JH0U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190370	4A469Z45N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190371	4A469364G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190372	4A4691L5G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190373	4A469B361	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190374	4A4693F1S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190376	4A4692M85	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190377	4A469Z99M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190379	4A469Z53G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190381	4A469ZD5E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190384	4A4696V7J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190385	4A469Z25H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190387	4A468JC2P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190388	4A469705V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190389	4A4696X7P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190390	4A469Z30V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190391	4A469709F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190393	4A469YZ9L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190394	4A4690J1J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190395	4A4690G5U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190396	4A4699P2X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190398	4A469690Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190399	4A469032C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190400	4A468ZF5H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190401	4A4696274	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190402	4A469999K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190404	4A4695G73	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190406	4A4696B4G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190410	4A4695R01	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190411	4A4695Z9Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190413	4A4696H8I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190416	4A4699K08	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190419	4A469650E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190420	4A4695G88	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190421	4A4699L3Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190422	4A468ZR91	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190423	4A4692R8K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190424	4A4699L1G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190425	4A4699R92	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190426	4A469033H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190428	4A4690F86	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190431	4A4691N0X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190432	4A4690J9N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190433	4A4690F71	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190434	4A4696G8F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190435	4A468FG29	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190436	4A4690G1A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190437	4A4696P17	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190438	4A4696Z80	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190439	4A4695Q97	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190440	4A4695M9V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190441	4A4699D1S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190442	4A468ZW1C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190445	4A4693611	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190446	4A4691P5S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190447	4A4696H2O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190448	4A4690038	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190449	4A4696171	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190450	4A4695K40	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190451	4A4699S7V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190454	4A469648F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190455	4A4696L0Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190456	4A469671P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190457	4A4696L4A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190458	4A4692W0V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190459	4A4691H69	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190460	4A4691L90	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190461	4A4696J2U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190462	4A469008X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190463	4A4695W9P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190464	4A4695G04	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190466	4A4690M32	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190467	4A4696H0E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190468	4A4690C6N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190469	4A4691Y4E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190470	4A469TP1O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190471	4A469631D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190472	4A4695K8K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190473	4A468GK42	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190475	4A4691V8P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190476	4A4691M1Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190477	4A4691W1T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190478	4A4691K9X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190479	4A469919W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190480	4A4696P3H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190484	4A4695G9D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190485	4A4696744	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190486	4A4691H2P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190488	4A469331S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190489	4A4691936	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190490	4A4691L0R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190491	4A4692R1L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190493	4A4690J4Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190494	4A4691N5M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190495	4A4699N56	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190496	4A4696F9H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190497	4A4691L1W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190498	4A4691S8G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190499	4A4691F4T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190502	4A4690L7J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190503	4A4691T7E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190504	4A469686H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190505	4A4699Q5F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190506	4A4699L65	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190508	4A4691X21	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190511	4A4691S51	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190512	4A4696P6W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190513	4A4695K6A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190514	4A469635X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190516	4A4691C84	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190517	4A4699Q8U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190518	4A4696098	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190519	4A4695T8B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190520	4A469662R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190521	4A4699P47	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190522	4A4696N26	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190525	4A469Z12Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190526	4A4691G2M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190528	4A4692Y6V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190529	4A4690C8X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190530	4A4691G51	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190531	4A4691L36	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190532	4A4692X97	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190533	4A4695M5B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190534	4A4695F6V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190535	4A4696N5L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190536	4A4695L1O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190537	4A4695J3S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190538	4A4695X2T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190539	4A4696H68	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190540	4A4699H4J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190541	4A469670K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190542	4A4690M6H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190543	4A4699K77	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190546	4A4692S3Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190549	4A4696M1Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190550	4A4692V4C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190552	4A4696H1J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190554	4A469T12T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190555	4A4692737	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190556	4A469TR5E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190558	4A4691848	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190560	4A469T29V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190562	4A469TW19	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190563	4A469T67X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190564	4A469TQ8Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190565	4A469T613	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190568	4A469356N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190570	4A469TC55	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190571	4A469TG6M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190572	4A4693D41	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190573	4A469TX8B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190574	4A4692M9A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190575	4A469T804	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190576	4A469278W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190577	4A469T18N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190578	4A469T28Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190579	4A469TW9D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190580	4A4693H23	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190583	4A4691J1Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190584	4A469220D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190585	4A469T20M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190586	4A469SY72	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190587	4A469T349	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190588	4A469TS37	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190589	4A469TM0A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190590	4A4691099	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190591	4A4692L0Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190592	4A4692649	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190593	4A469224X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190594	4A4692M2B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190595	4A469SX7Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190596	4A4693F47	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190598	4A469TM2K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190599	4A4692L97	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190600	4A469TM79	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190601	4A469ZC2W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190603	4A469TL8B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190605	4A469382C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190607	4A469TW4O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190608	4A469TS91	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190609	4A469T11O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190610	4A469SX6U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190611	4A469TS0S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190612	4A469TR6J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190613	4A469SY5S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190614	4A4693695	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190615	4A4692N04	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190616	4A4692N3J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190617	4A469267O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190618	4A4691J45	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190619	4A469Z26M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190620	4A469TR0P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190621	4A469357S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190623	4A469SX5P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190625	4A469265E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190627	4A469TK9D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190630	4A469TR8T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190632	4A4692H31	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190634	4A4691Q5V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190635	4A469SX99	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190636	4A4692340	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190637	4A469SY3I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190638	4A469TG22	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190639	4A469SZ75	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190640	4A469TV6V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190641	4A4691C00	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190642	4A469T57U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190643	4A469TL4R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190644	4A469V024	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190645	4A4692S0J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190646	4A4692928	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190647	4A4692P3P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190649	4A469210A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190650	4A469T231	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190651	4A469T158	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190652	4A469TZ1I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190653	4A469SZ06	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190654	4A469T13Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190655	4A469SZ8A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190656	4A469TL61	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190658	4A4692267	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190659	4A469TM4U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190661	4A469TC3V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190662	4A469208B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190665	4A4691172	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190666	4A4692076	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190667	4A469TY64	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190668	4A469Z761	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190669	4A4692M70	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190671	4A469TY5Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190672	4A469215Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190674	4A469T00G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190675	4A469TN9M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190676	4A469SY6X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190677	4A469214U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190678	4A469Z604	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190679	4A4691S0C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190681	4A469T55K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190683	4A469TW04	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190685	4A469TK6Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190689	4A4691P3I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190691	4A469TT10	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190693	4A469TY79	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190694	4A469SW96	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190695	4A469134T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190697	4A469TW88	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190698	4A469209G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190700	4A469TY0A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190701	4A469TN67	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190704	4A469258Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190705	4A4693783	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190706	4A469T64I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190707	4A469TT0V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190708	4A469TP43	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190709	4A469TK4O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190710	4A469T770	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190711	4A469T02Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190713	4A4691Y8Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190714	4A469BK0M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190715	4A469603E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190716	4A4695X3Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190717	4A4696C7Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190718	4A4699M1J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190719	4A469CB3H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190721	4A469C86N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190722	4A469C51P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190723	4A469C52U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190724	4A469CC74	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190725	4A469CD08	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190726	4A469BS79	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190730	4A469C95L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190731	4A4695P94	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190732	4A469954J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190733	4A469BM1X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190734	4A4699T0Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190737	4A469CC4P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190738	4A4695W2Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190740	4A469B68K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190741	4A469BQ9D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190742	4A469BM4C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190743	4A4695R2B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190744	4A469BZ7U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190745	4A469997A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190746	4A469BC4I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190747	4A469B60G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190748	4A469BN25	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190749	4A469C38I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190750	4A4699G11	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190751	4A469638C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190752	4A469BD85	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190753	4A469972F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190754	4A469BP3G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190755	4A4699Q20	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190756	4A4695S5T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190758	4A4699D2X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190759	4A469984S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190760	4A4695S3J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190761	4A469BZ94	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190762	4A469B48E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190763	4A469C78U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190764	4A469B99Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190765	4A469BT8H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190766	4A469BS1F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190767	4A469B45Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190768	4A469BB7U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190769	4A469BK2W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190770	4A469C544	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190771	4A469BD01	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190772	4A4695R6V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190773	4A4699B9Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190774	4A469976Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190775	4A4695Z8T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190777	4A469BX8T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190778	4A469BL5E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190779	4A469BL0P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190780	4A4699059	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190781	4A469C85I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190782	4A469BP70	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190783	4A469CC1A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190784	4A469BL49	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190787	4A469B15Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190788	4A469BF1C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190789	4A469BV43	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190790	4A469BX49	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190791	4A469B50D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190793	4A469C69W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190794	4A469C46B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190795	4A469BC0Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190796	4A469BP6V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190797	4A4699X2L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190798	4A4699D47	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190800	4A469C40H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190802	4A469652O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190804	4A469957Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190805	4A469BB8Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190806	4A469C368	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190807	4A469C47G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190809	4A4695S6Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190810	4A469BF5W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190814	4A469606T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190815	4A469BK31	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190816	4A469BT9M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190817	4A4695V52	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190818	4A469622F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190819		Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190820		Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190821		Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190823		Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190825		Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190826		Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190827		Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190828		Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190829		Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190830		Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190831		Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190832		Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190834	4A4695T5W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190835	4A4695X9S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190836	4A469673Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190837	4A469CC2F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190838	4A4695S88	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190839	4A469B54X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190840	4A469C250	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190841	4A469CB86	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190842	4A469B87L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190843	4A4695Y46	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190844	4A469964M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190845	4A469B51I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190846	4A469B98T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190847	4A469CD77	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190849	4A4699W62	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190850	4A4699C59	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190851	4A4699617	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190852	4A469BS0A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190853	4A469BQ4O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190854	4A469BR07	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190863	4A469CF3T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190868	4A4696K9W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190869	4A469C559	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190870	4A469C074	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190871	4A469B58H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190872	4A4695X1O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190873	4A469BD4L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190875	4A4695T9G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190876	4A469BC5N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190877	4A469C75F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190879	4A4691F78	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190881	4A4696J0K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190882	4A4695P25	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190883	4A4693C0E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190884	4A4691D87	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190885	4A469T53A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190886	4A4691C3F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190887	4A4691K7N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190888	4A4691M8Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190889	4A4696D17	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190891	4A4695Q5N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190892	4A4692810	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190894	4A469328O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190895	4A469257L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190899	4A469TV70	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190900	4A469Z66Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190901	4A4696F4S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190903	4A4696P02	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190904	4A4699S3B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190905	4A4693714	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190906	4A469144W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190907	4A4691T69	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190908	4A4699H3E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190910	4A4691J2V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190911	4A4696M5I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190912	4A4690M0N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190913	4A469TK19	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190915	4A4696P2C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190916	4A4695Z2Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190917	4A4696H4Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190918	4A4691Y93	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190919	4A4692T8Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190920	4A4696N6Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190921	4A4690M47	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190922	4A469604J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190923	4A4690C0T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190924	4A4692Y3G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190925	4A4695J2N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190926	4A4692V22	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190929	4A4692Y85	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190930	4A4695F70	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190932	4A4692Z5T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190933	4A468FG5O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190935	4A4699L4V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190936	4A4692M4L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190937	4A469139I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190938	4A469327J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190939	4A469141H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190940	4A469373E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190941	4A4692443	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190942	4A469332X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190943	4A4690N6K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190944	4A4692T31	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190945	4A4696Q4P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190946	4A4691D03	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190947	4A4692W10	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190950	4A469676E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190951	4A469640B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190952	4A469303T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190953	4A4692S6D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190954	4A469TT3A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190955	4A4691D9C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190957	4A4695H9G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190958	4A469TG37	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190959	4A4696J59	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190960	4A4692S43	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190961	4A4692Z88	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190962	4A4696G9K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190963	4A4696B3B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190964	4A4692Z9D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190965	4A4691N7W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190966	4A4692Z6Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190969	4A469651J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190970	4A4699R1Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190971	4A469283A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190972	4A469203M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190973	4A469SX4K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190974	4A4692W25	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190975	4A469300E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190977	4A4690M1S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190978	4A4699L9K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190979	4A4692X7X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190980	4A4696D71	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190981	4A469651J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190982	4A4699F92	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

190983	4A4692S7I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190984	4A4696K47	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190985	4A4693053	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190986	4A4696656	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190987	4A469682X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190988	4A4693B4V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190989	4A4699M7D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190990	4A469308I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190991	4A469TM64	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190992	4A4692Q67	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190993	4A468ZY8H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190994	4A469626Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190995	4A4692T7L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190996	4A4699480	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190997	4A4695H8B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190998	4A4699R7S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
190999	4A4696N7V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191000	4A469242T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191001	4A4695T61	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191002	4A469T143	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191003	4A4692X5N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191004	4A4692T5B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191005	4A4695H61	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191006	4A4696B5L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191007	4A4692W4F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191008	4A469917M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191009	4A4699H98	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191010	4A4692V1X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191011	4A4696G2L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191012	4A469680N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191013	4A4699L0B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191014	4A4692V91	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191015	4A4696C83	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191017	4A4691H4Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191019	4A4696Q5U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191020	4A4695T3M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191021	4A469TY3P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191022	4A469Z413	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191023	4A4691M6O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191024	4A4696M23	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191025	4A4691H0F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191026	4A4692Q8H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191027	4A4695P0V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191028	4A4699L50	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191029	4A468HM6P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191030	4A4692D0A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191031	4A469266J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191032	4A468J84N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191033	4A468J65M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191034	4A469319Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191035	4A469320K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191036	4A469269Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191037	4A4692F1L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191038	4A469358X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191039	4A469641G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191040	4A4692Q3S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191041	4A4695M6G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191042	4A4695H4R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191043	4A4691N12	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191044	4A4692791	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191045	4A469BC7X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191046	4A4692C3M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191047	4A468HQ76	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191048	4A4693798	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191050	4A468JC8J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191051	4A469290Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191052	4A468J91B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191053	4A469250M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191055	4A4692546	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191056	4A469232Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191057	4A4692B9D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191058	4A4692F40	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191059	4A468JD1N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191060	4A4693D9Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191061	4A468J19R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191064	4A468HD6Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191066	4A4692L6S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191067	4A4695Y5B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191069	4A4692G8N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191070	4A468ZF37	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191071	4A468JB0C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191072	4A468J47Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191074	4A4692C1C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191075	4A468HF8E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191077	4A469337M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191078	4A4692R7F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191079	4A469284F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191080	4A4692C2H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191083	4A4693G0Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191084	4A468ZD9V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191085	4A4692B4O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191086	4A469296S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191088	4A4693332	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191089	4A468HS2N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191090	4A468HW6J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191092	4A4692C5W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191094	4A4699V89	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191096	4A4692D9J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191097	4A4692D2K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191098	4A469B567	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191100	4A469341V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191101	4A469B116	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191102	4A468JB2M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191103	4A4692G58	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191104	4A4692D8E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191105	4A468J436	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191106	4A4692F0G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191107	4A469B06S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191108	4A468J89C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191109	4A4699V5U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191110	4A468HN5N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191111	4A469BH4X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191112	4A4692825	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191113	4A469336H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191114	4A4692L82	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191116	4A4692F7F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191117	4A469261U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191118	4A469251R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191119	4A4692C4R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191120	4A4692458	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191121	4A468J67W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191122	4A4691Z6R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191125	4A4699Y53	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191128	4A468JB3R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191130	4A468HK7O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191131	4A4693156	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191132	4A4692B5T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191133	4A4693420	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191134	4A4691Z96	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191135	4A468J41W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191136	4A4692B6Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191137	4A468HX1X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191138	4A469277R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191139	4A4699W9H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191140	4A4696B80	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191143	4A468J818	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191144	4A469274C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191147	4A468HQ1C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191150	4A4692B73	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191151	4A4692D5Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191152	4A4692D4U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191153	4A468HS4X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191154	4A4692D3P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191155	4A469205W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191156	4A468JB51	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191157	4A4691Z7W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191158	4A468HM4F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191159	4A468HH0G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191160	4A469659N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191161	4A468J66R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191162	4A4692C8B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191163	4A468JD42	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191164	4A469B80M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191165	4A4695W1L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191168	4A4699X65	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191169	4A469304Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191170	4A469B07X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191172	4A468J803	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191173	4A468JB66	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191175	4A468HS0D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191176	4A469615R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191177	4A4693989	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191178	4A468HP3J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191181	4A469346K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191182	4A4692N2E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191183	4A469B42K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191185	4A469280V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191186	4A468J37N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191187	4A469129F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191188	4A468J975	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191189	4A469260P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191190	4A469666B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191191	4A469313W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191192	4A4692D79	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191193	4A469288Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191194	4A469685C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191195	4A4695X0J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191196	4A4695S19	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191197	4A469653T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191198	4A469925F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191199	4A469CB71	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191200	4A4696847	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191201	4A469BG79	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191204	4A469C926	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191205	4A469998F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191206	4A4695W40	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191207	4A4695Y1R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191208	4A469BS2K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191209	4A469CB17	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191210	4A4695W0G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191211	4A469CD1D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191212	4A4695Y2W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191213	4A469BK9V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191214	4A469C43W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191216	4A469CB4M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191217	4A469668L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191218	4A469C735	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191219	4A469C50K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191220	4A469BR2H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191221	4A469C28F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191223	4A4696117	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191227	4A4699H83	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191228	4A469C96Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191229	4A469624P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191230	4A469CC3K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191231	4A469BY5H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191232	4A4695R5Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191234	4A469C995	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191235	4A469BY1X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191236	4A469BV6D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191237	4A469B97O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191238	4A469C87S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191240	4A469BJ7I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191241	4A469BM5H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191242	4A469BN8Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191244	4A469BF8B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191245	4A469BN4F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191246	4A469629E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191247	4A469CB2C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191248	4A469991G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191250	4A469C911	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191252	4A4699G0W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191254	4A469BQ04	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191255	4A4699G80	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191256	4A469C720	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191257	4A4699G6Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191258	4A469BK1R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191260	4A469BJ43	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191261	4A469C97V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191263	4A469C66H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191264	4A469BV0J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191265	4A469C71V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191266	4A469C089	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191267	4A469BR4R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191268	4A4695Y31	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191270	4A469BM6M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191271	4A4695W55	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191272	4A469C647	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191273	4A4696014	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191274	4A4695Y6G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191276	4A469CD2I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191277	4A469BM0S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191278	4A4695T4R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191279	4A469BR76	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191280	4A4695V7C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191281	4A469CF2O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191282	4A469BJ58	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191283	4A469CB5R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191284	4A469C823	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191285	4A469C632	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191286	4A469C34Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191287	4A4696C6T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191288	4A469BQ19	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191289	4A4695V2N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191290	4A469621A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191291	4A469BG1F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191293	4A469C68R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191294	4A469CC6Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191295	4A469BL1U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191296	4A469C84D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191297	4A4696289	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191298	4A4696029	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191299	4A469C13N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191301	4A469C177	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191302	4A4695V67	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191304	4A469C80T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191305	4A469C456	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191307	4A469B66A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191308	4A469649K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191309	4A469909T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191311	4A469BV8N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191312	4A469BZ5K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191313	4A469B758	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191314	4A4695S04	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191316	4A4699705	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191317	4A469BZ3A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191319	4A469C30E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191320	4A469B57C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191321	4A469605O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191323	4A469BF9G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191324	4A469C53Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191325	4A4699J1A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191326	4A469BP2B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191327	4A469C32O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191328	4A469643Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191329	4A469927P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191330	4A469B846	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191331	4A469C39N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191332	4A469C94G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191333	4A4695X8N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191335	4A469BM91	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191336	4A469C60N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191337	4A469BX2Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191338	4A4695W8K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191339	4A469CD3N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191340	4A469BN5K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191341	4A469CF1J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191343	4A469B77I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191344	4A469BC3D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191345	4A469BS5Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191346	4A4699H5O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191347	4A4695J9M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191348	4A469BQ73	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191349	4A4695V0D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191352	4A469677J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191353	4A469965R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191354	4A469616W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191355	4A4699Y7D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191356	4A4696F77	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191357	4A4699Q0Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191358	4A469T628	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191359	4A4699J4P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191360	4A469302O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191361	4A4695P7U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191362	4A4695L43	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191363	4A4696D2C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191366	4A4692R3V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191367	4A469632I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191368	4A4696L5F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191369	4A4695G6Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191370	4A4696L5F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191371	4A4696K2X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191372	4A4699426	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191373	4A4699P8R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191374	4A4696F2I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191375	4A4695K1L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191376	4A4696C4J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191377	4A4695D5K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191379	4A4692Q4X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191380	4A4696D86	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191381	4A4696M4D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191382	4A4693G1V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191383	4A4692T1R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191384	4A469TT25	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191385	4A4691K1T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191386	4A4699R8X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191387	4A4692Q1I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191388	4A469983N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191391	4A4695M0M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191392	4A469696K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191394	4A4699F0T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191395	4A4695P5K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191396	4A4695F3G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191397	4A4696X1V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191399	4A4692W7U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191400	4A4699S4G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191401	4A4692Z73	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191402	4A4695L8N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191403	4A4692W8Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191404	4A4696K7M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191406	4A4699C3Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191408	4A4699P32	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191409	4A4692R9P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191410	4A4699K9H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191411	4A4692T2W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191413	4A4695R16	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191414	4A4696J7J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191415	4A4696759	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191416	4A4692W3A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191417	4A469647A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191418	4A4692X28	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191419	4A4696B7V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191421	4A4699Q9Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191422	4A4695T76	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191423	4A4695S9D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191424	4A4696N80	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191425	4A4699R5I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191426	4A4696G65	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191427	4A4695N6J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191428	4A4699R0T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191429	4A4692Y9A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191430	4A4690G3K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191431	4A468J421	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191432	4A4699W5X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191433	4A469930T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191434	4A4696K0N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191435	4A4696S1G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191436	4A4696S9K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191437	4A469ZC1R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191439	4A4696X4A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191440	4A469ZD49	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191441	4A469Z84U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191442	4A4696V2U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191443	4A4692T0M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191445	4A4695N2Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191446	4A468JB4W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191448	4A469TF34	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191449	4A4690N8U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191450	4A4693G4A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191451	4A4699D0N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191452	4A4692L3D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191453	4A4696Q89	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191454	4A468ZC0J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191455	4A4696450	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191456	4A469SY03	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191457	4A468ZB7F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191458	4A469Z00M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191459	4A469SY2D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191460	4A4690650	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191462	4A468ZY9M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191463	4A468HW7O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191464	4A4696T1J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191466	4A469TH6P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191467	4A4696T68	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191471	4A469Z85Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191472	4A469ZB9S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191473	4A468ZV19	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191474	4A469BD70	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191475	4A468ZZ1L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191476	4A469TG8W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191477	4A469TH0V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191479	4A469T697	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191480	4A4696R3N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191482	4A469ZD9Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191483	4A4690L2U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191484	4A4690D5L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191485	4A468ZS7U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191488	4A469005I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191491	4A469T31U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191493	4A468ZZ55	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191494	4A469TB8H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191495	4A4693B2L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191496	4A4690L0K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191497	4A4690180	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191498	4A469906E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191500	4A469T961	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191501	4A469TF49	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191502	4A468Z31X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191504	4A468ZF8W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191505	4A468ZV9D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191506	4A469BR9G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191507	4A4699X4V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191508	4A4699T6T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191509	4A4699T7Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191510	4A469T94R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191511	4A468ZS4F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191513	4A4699Y1J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191514	4A469BD3G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191515	4A4696S4V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191516	4A469931Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191517	4A469TG7R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191518	4A469067A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191520	4A469TH3A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191521	4A4693D7G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191522	4A469350T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191523	4A469BB3A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191524	4A469B26Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191525	4A469Z97C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191526	4A4696R4S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191527	4A469ZD34	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191528	4A469YZ4W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191529	4A469702G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191530	4A469335C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191531	4A469Z63J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191532	4A4696Y1Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191533	4A469Z89J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191534	4A469B307	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191535	4A4693B1G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191536	4A468J28P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191537	4A4693G35	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191538	4A469330N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191539	4A469ZC5B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191540	4A469B81R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191541	4A469318L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191542	4A469323Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191543	4A469Z94X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191544	4A4693D0H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191546	4A469Z46S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191547	4A469YY8D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191548	4A4696V6E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191549	4A469B376	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191550	4A4699V74	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191551	4A469B273	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191553	4A469Z92N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191554	4A4693D6B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191555	4A4696X35	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191556	4A469345F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191557	4A469ZC0M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191558	4A4693068	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191559	4A469701B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191560	4A469Z501	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191561	4A469B04I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191562	4A469ZF3A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191563	4A469C70Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191564	4A469Z046	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191565	4A469383H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191566	4A4696Y5I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191567	4A4696Z7V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191568	4A4699Z8L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191569	4A4699Y2O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191570	4A469Z34F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191571	4A469B097	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191572	4A4699V2F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191573	4A469BC97	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191574	4A4693F0N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191575	4A4699Z9Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191576	4A469Z497	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191577	4A469Z72H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191578	4A469349Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191579	4A469Z19Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191580	4A469B35W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191581	4A4699T98	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191582	4A469Z149	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191583	4A4699V9E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191584	4A4693259	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191585	4A4693D1M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191586	4A4693B50	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191587	4A4693B0B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191588	4A469392F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191589	4A469BB25	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191590	4A4693886	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191591	4A469370Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191593	4A4699V6Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191594	4A4696N0W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191595	4A469ZB0J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191596	4A4699W1D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191597	4A469B16V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191598	4A469B73Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191599	4A4693C3T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191600	4A4693B9K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191601	4A4693974	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191602	4A469YZ8G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191604	4A469ZC9V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191605	4A469297X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191607	4A469366Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191609	4A469322U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191611	4A4693C2O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191612	4A4696W9W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191613	4A469348U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191614	4A469B204	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191615	4A469Z10P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191616	4A469365L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191617	4A4699T3E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191618	4A469BM22	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191619	4A469386W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191620	4A469B219	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191621	4A4699Z56	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191622	4A4699V3K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191626	4A4699Z0H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191628	4A469ZB43	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191629	4A468HZ7X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191630	4A4693244	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191631	4A4693435	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191632	4A4691Z81	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191634	4A4693905	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191635	4A469389B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191637	4A468HQ4R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191638	4A469Z21X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191640	4A468J26F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191641	4A469360W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191642	4A4692C76	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191644	4A4692P2K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191645	4A4692M5Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191647	4A468HR5Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191649	4A469295N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191650	4A4692D1F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191651	4A469367V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191652	4A469246D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191653	4A469394P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191654	4A4699X0B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191655	4A469287U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191656	4A4693H1Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191657	4A4693H4D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191658	4A468J32Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191660	4A4692B88	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191661	4A469309N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191662	4A469B028	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191663	4A4699X8F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191667	4A468HM0V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191668	4A4699W4S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191669	4A4699Z6B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191670	4A4692N6Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191671	4A469T48W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191672	4A469SX3F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191673	4A4691C4K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191674	4A4699N3W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191675	4A469159O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191676	4A469TQ46	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191677	4A4699M2O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191685	4A4692M16	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191688	4A4691C15	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191689	4A4699L8F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191690	4A469V01Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191691	4A469TY4U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191694	4A4691F63	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191695	4A4691S66	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191696	4A4699J2F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191697	4A469399E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191698	4A4696P71	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191699	4A469Z134	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191700	4A4693B65	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191701	4A4691F8D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191702	4A469TR1U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191703	4A469252W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191704	4A4693592	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191705	4A469TC6A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191706	4A4692355	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191707	4A4696W5C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191708	4A4693802	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191709	4A469Z09V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191710	4A4699H7Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191711	4A4691P87	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191712	4A469TZ67	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191713	4A469221I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191714	4A4691K48	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191715	4A4693H8X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191716	4A469TK73	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191717	4A4699R4D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191718	4A4692R2Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191719	4A469699Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191720	4A469T27L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191721	4A469TM3P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191722	4A4691N27	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191723	4A4691B81	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191724	4A4696M38	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191725	4A4693C8I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191726	4A4691S9L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191727	4A4693D8L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191729	4A4690C4D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191730	4A469124Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191731	4A4691L6L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191732	4A4696W0N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191733	4A4692Q2N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191734	4A4696L6K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191735	4A4699J74	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191737	4A4691L4B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191738	4A469T26G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191739	4A469SZ5V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191740	4A469T055	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191741	4A4691Y24	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191743	4A4691R3O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191744	4A4696H7D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191745	4A469222N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191747	4A469T25B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191748	4A469ZD0P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191749	4A4692X4I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191750	4A4692X0Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191751	4A4691X5G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191752	4A4699N9Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191754	4A469179U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191755	4A469639H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191757	4A469657D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191758	4A469T66S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191759	4A4699N7G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191760	4A4691Q3L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191761	4A469T682	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191765	4A4691P72	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191766	4A4692R0G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191767	4A4692179	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191768	4A4691R09	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191769	4A4696D4M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191770	4A469227C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191771	4A4692531	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191772	4A4699K2I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191773	4A469259V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191774	4A469T45H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191775	4A469T422	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191776	4A4692R6A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191777	4A469247I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191778	4A469T08K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191779	4A4695T1C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191780	4A469229M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191781	4A4691J9U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191782	4A4699235	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191783	4A469TL1C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191784	4A469TZ8H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191787	4A469T22W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191788	4A469T594	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191789	4A468JN2M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191791	4A4693H7S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191792	4A4696F5X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191796	4A4695Q7X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191798	4A4699J3K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191800	4A4691Q1B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191801	4A468FG3E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191802	4A469C74A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191803	4A469TZ9M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191804	4A4696F8C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191805	4A4691K6I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191806	4A469TY9J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191807	4A469ZB7I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191809	4A469TS1X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191810	4A469204R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191812	4A469TV3G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191813	4A4696362	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191814	4A4691D3I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191815	4A4692Y4L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191816	4A469TJ01	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191817	4A469TM8E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191818	4A4696L35	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191819	4A4696G50	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191820	4A469301J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191821	4A4696J8O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191822	4A4691451	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191823	4A4692T46	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191824	4A4695M8Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191825	4A4692S58	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191826	4A4693B8F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191827	4A4691F3O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191828	4A4691F5Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191829	4A469TP2T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191830	4A4690577	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191831	4A4699Q7P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191832	4A4695L0J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191833	4A4696205	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191834	4A4691G0C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191835	4A4690K0H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191836	4A4699P6H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191837	4A4690K2R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191838	4A4699H29	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191839	4A469T74L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191840	4A4699583	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191841	4A469T85T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191842	4A468ZX9J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191843	4A4690B9Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191844	4A468Z64L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191845	4A469015L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191846	4A4690317	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191847	4A469006N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191848	4A469T79A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191850	4A4699808	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191851	4A4690G4P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191852	4A4690D4G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191853	4A4690L44	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191854	4A4690405	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191855	4A468Z601	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191856	4A4690283	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191857	4A469T976	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191858	4A469TF8T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191860	4A469TJ16	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191861	4A468ZF91	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191862	4A468ZJ6Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191863	4A469TD0J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191864	4A468ZT13	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191865	4A469T491	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191866	4A4699D8R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191867	4A468ZW07	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191868	4A468ZL8E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191869	4A468ZR22	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191870	4A469T95W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191871	4A4690D3B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191872	4A4699147	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191873	4A469T32Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191874	4A469T525	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191878	4A469T785	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191879	4A4690B5F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191880	4A469043K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191881	4A469TC1L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191882	4A468ZG0V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191884	4A4690H08	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191885	4A469TB3S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191887	4A468ZV73	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191888	4A469989H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191889	4A469TG91	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191890	4A4690N9Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191893	4A4690N1V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191894	4A4690F02	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191895	4A4690N35	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191897	4A469T92H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191898	4A468ZV6Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191901	4A4690K3W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191902	4A469TH4F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191903	4A4699F8X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191904	4A469TB0D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191905	4A469TJ2B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191906	4A469TH7U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191907	4A4690G6Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191908	4A4690D80	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191909	4A469TF2Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191911	4A469TD3Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191912	4A469TB9M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191914	4A468Z40V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191916	4A469060B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191918	4A469TD7I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191919	4A4690H1D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191920	4A468ZZ8K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191921	4A4690H62	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191922	4A4699602	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191923	4A4699S95	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191924	4A469TF5E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191926	4A4690B20	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191927	4A468Z66V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191928	4A469044P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191929	4A4690D11	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191930	4A468Z63G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191931	4A469TB4X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191932	4A4690386	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191933	4A469TJ85	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191936	4A469TD2T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191937	4A469T907	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191939	4A469T873	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191940	4A469SZ3L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191941	4A469TB7C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191942	4A4699392	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191946	4A469TB1I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191947	4A468ZR6M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191948	4A469TF1U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191949	4A4690023	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191950	4A4699C2U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191951	4A469979E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191953	4A4690489	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191954	4A469911S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191955	4A468Z89G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191957	4A4690F3H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191958	4A469TC2Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191959	4A4693G6K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191960	4A469SY87	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191961	4A4690B1V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191962	4A468ZM4X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191963	4A4690768	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191965	4A469940W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191966	4A469078I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191967	4A4693H0T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191968	4A469077D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191969	4A468ZK07	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191970	4A469081M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191972	4A469T93M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191974	4A468ZQ2Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191975	4A469916H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

191976	4A469950Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191978	4A4690H4S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191979	4A4690N4A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191980	4A469059H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191981	4A469T09P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191982	4A468Z81C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191985	4A469SY18	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191987	4A469147B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191988	4A469BM37	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191989	4A469C05U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191990	4A469BC13	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191992	4A469910N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191993	4A4693538	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191994	4A469B38B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191995	4A469938X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191996	4A469058C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191997	4A469092U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191998	4A4699H6T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
191999	4A469944G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192000	4A468ZG6P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192001	4A4699N2R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192002	4A469BF2H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192003	4A4691B7W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192005	4A469BB4F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192006	4A4691R9I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192007	4A469C77P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192008	4A469BG5Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192009	4A469BV2T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192010	4A469CC89	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192011	4A469BW31	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192012	4A469Z673	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192013	4A469B76D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192014	4A469BD2B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192015	4A469CB6W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192016	4A4695Y9V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192017	4A469BZ0V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192018	4A469B89V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192019	4A469B44U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192020	4A4696C0Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

192021	4A469669Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192022	4A469BT1I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192023	4A469C61S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192024	4A469B69P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192025	4A4693G20	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192026	4A469BV1O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192027	4A469BP9A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192028	4A469928U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192029	4A4699F6N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192030	4A4699F4D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192031	4A4695X7I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192032	4A469C005	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192033	4A469C22L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192034	4A469B59M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192035	4A469B72T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192036	4A469955O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192037	4A469C14S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192038	4A469BW5B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192039	4A469BG3P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192040	4A469231L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192041	4A469293D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192042	4A469BG0A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192043	4A4699T4J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192044	4A4699T5O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192045	4A469243Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192046	4A469BT0D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192048	4A469953E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192049	4A4699132	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192050	4A4691R63	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192051	4A469BB10	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192052	4A469C90W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192053	4A469BW0M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192054	4A469BG4U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192055	4A4691R5Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192056	4A469BH8H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192057	4A469BF3M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192059	4A469BG2K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192061	4A4691M24	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192062	4A4699B3W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

192063	4A469BT67	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192064	4A4699W77	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192065	4A4695X43	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192069	4A469CD4S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192070	4A469BR8B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192074	4A4699F5I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192075	4A469CD62	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192076	4A469BP5Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192077	4A4691F9I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192078	4A469BZ25	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192080	4A4699W3N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192081	4A469947V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192082	4A469613H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192083	4A469971A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192084	4A4691K2Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192085	4A469256G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192086	4A469ZB3Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192087	4A4691G9L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192088	4A469BY91	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192089	4A469175A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192093	4A4695R85	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192094	4A4691X4B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192098	4A469C49Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192099	4A469228H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192100	4A4691R78	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192102	4A469B23J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192106	4A469SY4N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192107	4A469105P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192108	4A469BR1C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192109	4A4691Y5J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192110	4A4691N81	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192111	4A469TN3S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192113	4A4691W0O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192114	4A4691N4H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192115	4A4691K33	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192117	4A469TJ9A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192118	4A469BW9V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192119	4A4691M0U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192120	4A469Z47X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

192122	4A4699D32	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192123	4A469376T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192124	4A469TX5W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192127	4A469TN7C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192128	4A469T86Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192129	4A4699W8C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192130	4A4691V6F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192132	4A4691K0O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192133	4A469V00U	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192134	4A469TX9G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192135	4A469121B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192139	4A4691G1H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192140	4A469C01A	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192141	4A469T73G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192142	4A4691R8D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192143	4A4691G7B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192144	4A469V04E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192145	4A469TM9J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192146	4A4692M3G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192147	4A4691B27	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192148	4A4691D2D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192150	4A4691B4H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192151	4A469013B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192154	4A468Z79D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192155	4A469T82E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192156	4A469090K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192157	4A4690L3Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192158	4A4690H77	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192161	4A4695V8H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192162	4A469TP3Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192163	4A4691Z0X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192164	4A469920Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192165	4A469TJ4L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192167	4A469T37O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192169	4A469014G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192171	4A468ZB0G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192172	4A4690841	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192173	4A469TB52	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192174	4A4690H9H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

192180	4A4699C8O	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192181	4A468ZD5B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192183	4A468ZV5T	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192184	4A468ZP2W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192185	4A469080H	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192186	4A468ZF0S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192187	4A469TD43	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192188	4A468ZY0D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192189	4A469T41X	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192192	4A469TF6J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192194	4A469T76V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192195	4A469915C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192196	4A469TG4C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192197	4A469007S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192198	4A4690G89	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192199	4A469063Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192202	4A469093Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192203	4A4690K41	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192205	4A469TJ6V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192206	4A469TD8N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192207	4A469TG0S	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192210	4A4690N0Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192211	4A4690K1M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192214	4A469T716	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192215	4A468ZC7I	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192216	4A469T89D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192218	4A4699B2R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192219	4A468ZH5N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192220	4A469T819	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192221	4A469TJ5Q	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192224	4A469TD6D	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192225	4A469TF0P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192227	4A4690111	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192229	4A4690D7V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192230	4A4693F5C	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192231	4A468ZH82	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192232	4A469T98B	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192233	4A469T437	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192234	4A469T888	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

192235	4A469T30P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192236	4A468ZG10	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192241	4A4690944	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192242	4A468ZR8W	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192244	4A469TH8Z	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192247	4A468ZL9J	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192248	4A469096E	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192249	4A469053N	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192250	4A469068F	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192251	4A469062L	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192252	4A468ZD1R	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192253	4A468ZN8K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192254	4A468ZZ0G	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192255	4A468Z704	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192257	4A4699G95	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192258	4A468Z83M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192259	4A4699C0K	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192260	4A469T39Y	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192262	4A469T46M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192263	4A469TC9P	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192267	4A4690298	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192268	4A4690F4M	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192269	4A468ZT97	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO
192270	4A468ZN3V	Microcomputador Positivo Master C820 MINIPRO

Definição do Objeto

1.1 Definição do objeto

Grupo	Item	Especificação	Unidade	Quantidade a Registrar	Pedido Mínimo
1	01	Microcomputador com garantia e assistência técnica on-site de 60 (sessenta) meses.	Un.	4.346	4.346
	02	Monitor com garantia e assistência técnica on-site de 60 (sessenta) meses	Un.	4.346	4.346
Classificação do Objeto: Despesa de Capital (investimento)					
Código do SIGEO: a ser informado oportunamente pela Secretaria de Orçamento e Finanças					
Código CATMAT: Grupo:70 / Classe: 7010 / Código: 451708					
	03	Monitor com garantia e assistência técnica on-site de 60 (sessenta) meses	Un.	4.346	0
Classificação do Objeto: Despesa de Capital (investimento)					
Código do SIGEO: a ser informado oportunamente pela Secretaria de Orçamento e Finanças					
Código CATMAT: Grupo:70 / Classe: 7060 / Código: 460039					



Fundamentação da Contratação

1.2 Motivação da Contratação

Atualização do parque de equipamentos, devido ao vencimento, nos últimos 2 anos, das garantias de muitas unidades do acervo de computadores do TRT.

1.3 Objetivos a serem alcançados

Atualização tecnológica do parque de equipamentos instalados visando melhor performance, maior disponibilidade e confiabilidade devido à garantia de 5 anos e total compatibilidade de novos programas e sistemas com o hardware utilizado.

1.4 Benefícios diretos e indiretos resultantes da contratação

TIPO DE RESULTADO	SIM	NÃO	DETALHAMENTO
Ganho de produtividade	X		Equipamentos novos e modernos com mais recursos para a carga de trabalho.
Redução de esforço	X		Melhoria no grau de satisfação dos usuários de TI devido ao provimento de infraestrutura adequada para a realização de suas atividades.
Redução de custo	X		Manter os equipamentos em garantia reduz o custo operacional de manutenção e logística.
Redução do uso de recursos		X	
Melhoria de controle	X		A diminuição na necessidade de traslados de equipamentos melhora o controle sobre o patrimônio
Redução de riscos	X		A perda da garantia pode implicar na indisponibilidade de ferramentas para o serviço de algum setor.

Determinação legal	X	Comunicação pelos órgãos submetidos ao controle administrativo e financeiro do CNJ); Resolução nº 211/2015 – CNJ (Institui a Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário (ENTIC-JUD)).
Determinação Administrativa	X	Alcance de indicadores nos planejamentos estratégicos. PETIC 2018/2020 – Aprimorar a Segurança da Informação de TIC; Reduzir a indisponibilidade dos serviços de TIC; Aprimorar a infraestrutura de TIC e Aumentar a efetividade da gestão dos recursos orçamentários.

1.5 Alinhamento entre a contratação e os planos estratégicos do TRT 15 e planos estratégicos de Tecnologia da Informação

CSJT – Plano Estratégico da Justiça do Trabalho - 2021-2026 - Macrodesafio: Fortalecimento da estratégia nacional de TIC e de proteção de dados; Objetivo: Aprimorar a governança de TIC e a proteção de dados.	Índice de conformidade da integridade e segurança dos sistemas e das bases de dados. Meta a ser definida. Índice de satisfação com os sistemas de TIC. Meta a ser definida.
TRT15 – Plano Estratégico Institucional - Ciclo 2021-2026 - Perspectiva: Aprendizagem e crescimento; Objetivo: Aprimorar a governança de TIC e a proteção de dados.	Índice de Processos Judiciais Eletrônicos. Meta 11 – Aumentar a tramitação dos processos de forma eletrônica. Alcançar 100% de processos judiciais eletrônicos em relação ao acervo total. Índice de satisfação com os sistemas de TIC Meta a ser definida

1.6 Referência aos Estudos Preliminares de TIC realizados

A Equipe de Planejamento da Contratação realizou estudos detalhados sobre a demanda nos quesitos viabilidade, riscos, estratégia e sustentação da contratação. Os documentos constam do Processo Administrativo nº 2546/2021 (sistema PROAD) e serão utilizados como insumos para a elaboração do edital e do contrato.

1.7 Relação entre a demanda prevista e a quantidade de cada item

Considerando todo o parque não coberto por garantia de fabricante, bem como os equipamentos cuja garantia terminará até o final da vigência prevista para a ARP (Ata de Registro de Preços) do corrente processo, serão registrados:

Dos itens 1 e 2 - microcomputador e monitor: 4.346 (quatro mil, trezentos e quarenta e seis) unidades, COM PREVISÃO DE AQUISIÇÃO IMEDIATA da TOTALIDADE (4.346 - quatro mil, trezentos e quarenta e seis).

Do item 3 - monitores extra: 4.346 (quatro mil, trezentos e quarenta e seis) unidades, sendo que nenhum pedido imediato será feito.

1.8 Soluções similares disponíveis em outros órgãos e no Portal do Software Público Brasileiro

1 - MINISTÉRIO DA ECONOMIA - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS No 07/2020 - A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de equipamentos móveis (notebooks), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, especificado no Grupo 1, itens 1, 2 e 3 do Termo de Referência, anexo obrigatório do edital de Pregão no 12/2020, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora., independentemente de transcrição.

2 - MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA - POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL - SUPERINTENDÊNCIA DA POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL NO RIO PREGÃO ELETRÔNICO No 07/2020 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08660.015121/2020-46) - Registro de Preços para futura e eventual aquisição de equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC, com o objetivo de atender as necessidades das unidades administrativas e operacionais da Polícia Rodoviária Federal, incluindo as Superintendências Regionais, UNIPRF, bem como da estrutura do Departamento de Polícia Rodoviária Federal em Brasília.

3 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL - 0006064-93.2020.6.21.8000 - SEI n. 0406610.- Registro de preço para eventual aquisição de 600 Notebooks.

4 - TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO UASG 090028 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 132/2020 Proc. nº TRF2-EOF-2020/180 - aquisição de notebooks para o Tribunal Regional Federal da 2ª Região (TRF2), Seção Judiciária do Rio de Janeiro (SJRJ) e Seção Judiciária do Espírito Santo (SJES), através do Sistema de Registro de Preços, atuando o Tribunal Regional Federal da 2ª Região (TRF 2) como Gerenciador e as Seções Judiciárias do Rio de Janeiro (SJRJ) e do Espírito Santo (SJES) como Participantes, conforme especificações estipuladas no Termo de Referência.

5 - MINISTÉRIO DA ECONOMIA - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS No 11/2020 - Registro de preços para a eventual aquisição por Registro de Preços, de estações de trabalho (desktops).

6 - MINISTÉRIO DA ECONOMIA - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS No 13/2020 - Registro de preços para a eventual aquisição por Registro de Preços, de estações de trabalho (desktops).

1.9 Análise do mercado de Tecnologia da Informação e Comunicação

Solução	I - Contratação de Serviços de Manutenção Corretiva
Descrição	Contratação de empresa para prestar serviço de manutenção corretiva nos computadores fora do período de garantia.
Vantagem(ns)	<ul style="list-style-type: none">• Reaproveitamento dos equipamentos atuais;
Desvantagem(ns)	<ul style="list-style-type: none">• Equipamentos com desgaste natural em relação ao tempo de vida útil;• Provável não recuperação/reposição de diversas peças por desgaste natural e/ou fora de linha de fabricação;• Manutenção corretiva se mostrar antieconômica;

Análise	A contratação de serviço de manutenção corretiva já foi objeto de apreciação do TCU, que condenou a prática de atualizações tecnológicas em detrimento à aquisição de novos equipamentos, tornando-se prática antieconômica.
Resultado	NÃO ATENDE

Solução	II - Não Renovação do Parque de Computadores
Descrição	Utilizar os computadores sem cobertura da garantia do fabricante.
Vantagem(ns)	<ul style="list-style-type: none"> Sem custo adicional;
Desvantagem(ns)	<ul style="list-style-type: none"> Equipamentos fora do período de garantia; Sem equipamento de reposição para troca imediata; Insatisfação dos usuários no uso de equipamentos obsoletos; Impacto na prestação jurisdicional devido a indisponibilidade de equipamentos;
Análise	Os equipamentos eletrônicos apresentam desgaste natural em função do tempo de vida útil e manuseio do mesmo. Com o passar dos anos, é normal que apresentem defeitos irreversíveis e /ou degradação de sua performance. Sem cobertura de assistência técnica do fabricante e sem computadores de reserva técnica, o CONTRATANTE poderá sofrer impacto no tempo de atendimento ao jurisdicionado e/ou produtividade dos usuários, causando a insatisfação dos usuários internos e externos. Como afeta diversos objetivos estratégicos do CONTRATANTE, é um risco alto que precisa ser compartilhado e de ciência de todos os envolvidos.
Resultado	ATENDE PARCIALMENTE

Solução	III - Aquisição de Novos Equipamentos com Garantia Estendida de 05 (cinco) anos
Descrição	Adquirir novos equipamentos com garantia estendida de 05 (cinco) anos, contemplando novos recursos e atualização tecnológica.
Vantagem(ns)	<ul style="list-style-type: none"> Equipamentos com novos recursos; Atualização tecnológica; Garantia estendida maior;
Desvantagem(ns)	<ul style="list-style-type: none"> Custo de aquisição; Custo superior à locação

Análise	Esta solução irá garantir o atendimento da necessidade das unidades organizacionais do CONTRATANTE, com nível de assistência técnica adequado para um ambiente corporativo complexo, além de contar com um tempo de garantia estendida maior acompanhando uma tendência do mercado, oferecendo uma vida útil mais longa para estes equipamentos.
Resultado	ATENDE TOTALMENTE

Solução	IV - Locação de equipamentos no modelo PCaaS
Descrição	Locar equipamentos de TI com todos os serviços de padronização, entrega, manutenção e retirada (incluindo descarte).
Vantagem(ns)	<ul style="list-style-type: none"> • Equipamentos com novos recursos; • Atualização tecnológica; • Menor tempo médio de atendimento de chamados; • Sem custo logístico, de patrimoniamento/baixa; • Simplificação do atendimento técnico - qualquer chamado relacionado a software não específico do TRT é responsabilidade do fornecedor. • Possibilidade de atendimento de chamados na residência do usuário.
Desvantagem(ns)	<ul style="list-style-type: none"> • Contraria entendimento do TCU no Acórdão 3091/2014 - do processo 001.806/2012-2 que cita: <i>De tais excertos, depreende-se que a locação de equipamentos de informática é apropriada para períodos específicos, geralmente curtos. No caso de microcomputadores isto se deve ao fato de que a vida útil de tais equipamentos é de, no mínimo, três anos.</i> • Considerando que: recursos de capital (investimento), são recursos aplicados no patrimônio, tais como obras, construções, instalações e aquisição de equipamentos e materiais permanentes, que são incorporados ao TRT; recursos de custeio (correntes) são aqueles aplicados nas despesas com contratos de prestação de serviços, aquisição de materiais de consumo, diárias e passagens, por exemplo. Há um risco maior de carência de verbas para custeio, uma vez que dependem do orçamento disponível a cada ano, do que utilizando verbas de investimento cuja disponibilidade é necessária apenas no ano da aquisição.
Análise	Esta solução irá garantir o atendimento da necessidade das unidades organizacionais do CONTRATANTE, com nível de assistência técnica adequado para um ambiente corporativo complexo, além de contar com um tempo de garantia estendida maior acompanhando uma tendência do mercado, oferecendo uma vida útil mais longa para estes equipamentos.
Resultado	ATENDE TOTALMENTE

1.10 Natureza do objeto a ser contratado

Trata-se de aquisição de microcomputadores tipo desktop ou mini-desktop para substituir unidades obsoletas ou sem garantia. Por ser possível o estabelecimento de padrões comumente utilizados no mercado e por existirem vários fornecedores que possam ofertar os itens assinalados nesta pretensa contratação - conforme art. 1º, parágrafo único da Lei nº 10.520/2002, o presente objeto tem a **classificação comum**. Cabe ainda destacar que os serviços a serem prestados em garantia atenderão a necessidades eventuais de natureza não continuada. É possível utilizar a modalidade pregão na forma eletrônica.

1.11 Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Em conformidade com a Lei nº 8.666/1993, é obrigatório o parcelamento quando o objeto da contratação tiver natureza divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto de bens e serviços a ser licitado. A supracitada divisão (ou fracionamento) do objeto está subordinada aos princípios da economicidade e da ampliação da competitividade. Entretanto, cabe ao gestor público atentar ao fato de que o parcelamento deverá ser realizado somente em benefício da Administração, evitando que o resultado do processo licitatório não acarrete em prejuízo para o conjunto ou complexo de bens e serviços. Assim, por tratar-se de equipamentos microcomputadores, cuja aquisição em conjunto representa ganho de escala, padronização e, considerando as características técnicas dos equipamentos que farão parte da infraestrutura instalada, a necessária integração e compatibilidade dos mesmos e a especialização na prestação dos serviços de assistência técnica nos objetos deste processo, o parcelamento apresenta vantagens. Portanto, a Equipe de Planejamento **sugere o parcelamento em 3 itens, sendo um grupo com 2 itens de aquisição conjunta**.

Para o não parcelamento do grupo, justifica-se: de acordo com estudo feito pelo Ministério da Economia em seu Processo Administrativo de número 19973.101124/2021-75 em seus itens 4.10 a 4.13, cerca de 90% das aquisições nacionais de equipamentos *desktop* é feita em conjunto com monitor pois a diferença de valores (a maior) entre os equipamentos adquiridos isoladamente não justifica o parcelamento em favor da concorrência. Além deste fato, a aquisição de um mesmo fornecedor implica total compatibilidade entre os componentes e entre processos de acionamento de suporte e garantia, uma vez que prazos distintos de entrega para um conjunto completo de microcomputador + monitor, dificultam o controle e a gestão de compras futuras.

Já a justificativa para o fracionamento em 3 itens decorre da incerteza quanto ao quantitativo a ser adquirido do item 3, a ser oportunamente determinado pela administração do TRT, com base em critérios de necessidade imediata e disponibilidade orçamentária.

1.12 Forma de adjudicação do objeto: Vide Anexo 1.

1.13 Modalidade e tipo de licitação: Vide Anexo 1.

1.14 Impacto ambiental decorrente da contratação

Os requisitos da contratação foram planejados de forma a minimizar impactos ambientais. Estão devidamente tratadas questões como: economia de energia e embalagens descartáveis, que serão encaminhadas para a devida reciclagem..

Modelo de execução e gestão do contrato

1.15 Deveres e responsabilidades do Contratante

1.15.1 Proporcionar todas as facilidades indispensáveis ao bom cumprimento das obrigações contratuais, inclusive permitir o livre acesso dos técnicos da Contratada às dependências do Contratante relacionadas à execução do contrato.

1.15.2 Promover os pagamentos em moeda corrente nacional, mediante depósito na conta bancária indicada pela Contratada, após o ateste da Nota Fiscal e o Recebimento Definitivo.

1.15.3 Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas às obrigações contratuais.

1.15.4 Após a assinatura do contrato, o Contratante designará, formalmente, servidor ou comissão de servidores para exercerem o acompanhamento e fiscalização da execução contratual.

1.16 Deveres e responsabilidades da Contratada: Vide Anexo 1.

1.17 Especificação técnica do objeto: Vide Anexo 1.

1.18 Observações gerais a respeito do objeto

1.18.1 Os números relacionados na coluna “Quantidade a Registrar” da tabela do item 1.1, correspondem aos totais de unidades dos itens a serem ofertados, de forma a atender às necessidades levantadas e à padronização técnica.

1.18.2 O preço final deverá incluir todas as despesas referentes ao frete, às embalagens, aos tributos e aos demais encargos indispensáveis ao perfeito cumprimento das obrigações decorrentes do contrato.

1.18.3 A proposta deverá especificar, quando cabíveis: marca, modelo, data de fabricação, data de validade, fabricante, custos unitários e totais e, se possível, outras referências que bem identifiquem o objeto cotado.

1.18.4 O objeto deverá ser entregue no prédio do Almoxarifado situado à Rua Ângela Signori Grigol, 5 - Barão Geraldo, Campinas/SP .

1.18.5 Os materiais deverão ser acondicionados em embalagens lacradas, com a identificação do produto.

1.19 Amostra (apenas para o grupo 1)

1.19.1 A amostra consistirá em **3 (três) unidades do item 1: Microcomputador com**

garantia e prestação de assistência técnica *on-site* pelo período de 60 (sessenta) meses e 1 (uma) unidade do item 2: monitor com garantia e prestação de assistência técnica *on-site* pelo período de 60 (sessenta) meses, ambos do grupo 1, do objeto desta contratação. Não será exigida amostra para o item 3.

1.19.2 A licitante com menor preço deverá apresentar a amostra, antes da homologação, acompanhada dos softwares, CDs, drivers, manuais, guias de instalação, cabos e outros documentos necessários para dirimir eventuais dúvidas, a fim de que possa ser verificada, em análise conclusiva, a conformidade com os atributos técnicos requeridos. A amostra aprovada pela equipe do TRT-15 para a homologação do certame, poderá ser descontada do quantitativo total a ser fornecido.

1.19.3 A amostra deverá ser entregue para a Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações (SETIC) na Sede Administrativa do Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região situada à Rua Doutor Quirino, 1080 - 1ª andar, Centro, Campinas/SP, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis a partir da comunicação do pregoeiro ao licitante vencedor. Não será permitida a prorrogação desse prazo.

1.19.4 A amostra será analisada com o objetivo de aferir a adequação do produto ofertado às necessidades do Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região, segundo o critério de sua compatibilidade com a especificação.

1.19.5 As amostras serão utilizadas no desenvolvimento da imagem (padrão) do sistema a ser replicada posteriormente em todas as máquinas pela empresa vencedora do certame.

1.19.6 A amostra será analisada por uma Comissão mediante *checklist* de todos os itens da especificação técnica e da utilização do *software* de fracionamento de tela.

1.19.7 A avaliação pela área técnica do Tribunal deverá ser concluída em até 5 (cinco) dias úteis e, em seguida, será emitido o relatório atestando a conformidade ou a desconformidade.

1.19.8 A amostra, que não for aprovada pela equipe do TRT-15 para a homologação do certame, deverá ser retirada em até 90 (noventa) dias após a comunicação do pregoeiro ao licitante. Após esse período, a Administração poderá dar a destinação que julgar conveniente ao material abandonado em suas dependências.

1.20 Prazos de execução: Vide Anexo 1.

1.21 Garantia *on-site* do objeto: Vide Anexo 1.

1.22 Garantia contratual: Vide Anexo 1.

1.23 Vigência do contrato

O contrato terá vigência de 60 (sessenta) meses contados a partir do primeiro dia útil após a data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

1.24 Fiscalização

1.24.1 Os produtos e serviços objetos desta contratação serão fiscalizados por servidores do Contratante, membros da Equipe de Gestão da contratação, doravante denominados Fiscalização, que terá autoridade para exercer toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização da execução contratual.

1.24.2 À Fiscalização compete, entre outras atribuições:

- I. Solicitar à Contratada e seus prepostos, ou obter da Administração, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento do contrato e anexar aos autos do processo correspondente cópia dos documentos escritos que comprovem essas solicitações de providências.
- II. Manter organizado e atualizado um sistema de controle em que se registrem as ocorrências ou os serviços descritos de forma analítica.
- III. Acompanhar e atestar a prestação dos serviços contratados e indicar a ocorrência de inconformidade desses serviços ou não cumprimento do contrato.
- IV. Encaminhar à Secretaria de Administração os documentos para exame e deliberação sobre a possível aplicação de sanções administrativas.

1.24.3 A ação da Fiscalização não exonera a Contratada de suas responsabilidades contratuais.

1.25 Recebimento do objeto

1.25.1 Em conformidade com os artigos 73 a 76 da Lei n.º 8.666/93, o objeto deste contrato será aceito pela Comissão Especial de Recebimento de Equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicações:

- I. Provisoriamente, mediante Termo de Recebimento Provisório, em até 2 dias úteis depois de efetuada a entrega do objeto, para efeito de posterior verificação de sua conformidade;
- II. Definitivamente, mediante Termo de Recebimento Definitivo, em até 10 (dez) dias úteis, contados a partir do primeiro dia útil após a data de emissão do Termo de Recebimento Provisório.

1.25.2 O objeto deverá ser acondicionado em embalagem original lacrada, com a identificação do produto, fazendo constar sua descrição e incluindo o nome do fabricante, a marca ou modelo do material de acordo com suas características.

1.25.3 Por ocasião da entrega do objeto será requerido o fornecimento da documentação de assistência técnica e garantia, contendo as informações necessárias para abertura dos chamados por telefone e por correio eletrônico (códigos de acesso, números de telefone, endereços de correio eletrônico, códigos de identificação do cliente, etc.).

1.25.4 Após o recebimento provisório, a fiscalização avaliará as características do objeto, identificando eventuais problemas. Estando em conformidade, será efetuado o Recebimento Definitivo.

1.25.5 Se, após o aceite provisório, constatar-se que o objeto foi entregue em desacordo com este contrato ou com a proposta, com incorreção, ou incompleto, serão interrompidos os prazos de recebimento e suspenso o pagamento, após a notificação por escrito à Contratada e até que seja sanada a situação.

1.25.6 Os objetos entregues em desacordo com o especificado neste Termo de Referência, no Instrumento Convocatório, no Contrato ou com defeito serão rejeitados parcial ou totalmente, conforme o caso, e a Contratada será obrigada a substituí-los dentro do prazo contratual, sob pena de se considerar atraso na entrega.

1.25.7 A Contratada ficará obrigada a trocar, às suas expensas, o material que vier a ser recusado.

1.25.8 A Contratada deverá retirar o material recusado no momento da entrega do material correto. O Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região não se responsabilizará por qualquer dano ou prejuízo que venha a ocorrer após esse prazo.

1.25.9 Será considerado abandonado o material que não for recolhido pela Contratada em até 30 dias após a comunicação da equipe do TRT-15 à Contratada.

1.25.10 A Administração poderá dar a destinação que julgar conveniente ao material abandonado em suas dependências.

1.25.11 Independentemente da aceitação, a Contratada garantirá a qualidade de cada unidade do produto fornecido pelo prazo estabelecido nas especificações, obrigando-se a reparar aquela que apresentar defeito no prazo estabelecido pelo Contratante.

1.25.12 O aceite provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança do serviço, nem a ética profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou por este instrumento.

1.26 Pagamento: vide Anexo 1

1.27 Sanções: Vide Anexo 1.

1.28 Demais disposições: Vide Anexo 1.

Campinas, 30 de março de 2022.

Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante
Andre Pires Ferreira Bertoldi
Integrante Técnico
Alex Leite Bognone
Integrante Administrativo suplente
Edvilton Bergamasco Fontes Galante

Anexo 1

1. Especificação técnica do objeto:

Grupo 1

Item 1 - Microcomputador com garantia e assistência técnica *on-site* de 60 (sessenta) meses.

Requisitos Tecnológicos (hardware e software)	
ID	Descrição
R.HS01	<p>PLACA PRINCIPAL</p> <ol style="list-style-type: none">1. Deve ter arquitetura Mini-ATX, Mini-BTX ou Mini-ITX, Hypertransport de, no mínimo, 2666 MHz ou DMI de, no mínimo, 8 GT/s;2. Possuir controladora de dispositivo de armazenamento com, no mínimo, 01 (uma) interface SATA 3 (6 GB/s) e 01 (uma) interface PCIe Gen 3.0 x4 para SSD formato M.2.3. Possuir, no mínimo, 02 (dois) <i>slots</i> para memórias do tipo SDRAM DDR4, ou superior, e que permita a expansão de memórias para até 64GB.4. Possuir tecnologia <i>Dual Channel</i> no <i>chip</i> controlador de memória RAM.5. Compatível com WOL (<i>Wake-up on LAN</i>), com esta funcionalidade habilitada de fábrica, totalmente funcional.6. Suportar gerenciamento remoto com base nas especificações DASH 1.0 (<i>Desktop and Mobile Architecture for System Hardware</i>) e WS-MAN, definidas pelo DMTF (<i>Desktop Management Task Force</i>).7. Deverá possuir, integrado à placa-mãe do computador, sem adaptações, subsistema de segurança TPM (<i>Trusted Platform Module</i>) compatível com a norma <i>TPM Specification Version 2.0</i> ou superior especificada pelo TCG (<i>Trusted Computing Group</i>).8. Possuir suporte a gerenciamento de energia <i>Energy Star EPA</i>, APM/ACPI BIOS V1.00 bem como suporte a recursos SMBIOS/DMI V2.4.9. Suportar <i>boot</i> por dispositivo externo na interface USB 3.0 ou superior.10. Possuir controle de rotação das ventoinhas de refrigeração do processador.11. Possuir, no mínimo, 06 (seis) <i>interfaces</i> USB, com pelo menos duas localizadas na parte frontal do equipamento, sendo todas padrão USB 3.0 ou superior.12. Deverá ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetada especificamente para ele. Não serão aceitas placas não originais do equipamento.
R.HS02	BIOS

- | | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ol style="list-style-type: none">1. BIOS em português ou inglês, desenvolvida em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org) e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (<i>System Center Configuration Manager</i>).2. A comprovação de compatibilidade do fabricante com o padrão UEFI deve ser comprovada por meio do <i>site</i> http://www.uefi.org/members.3. Tipo <i>Flash Memory</i>, utilizando memória não volátil e reprogramável, com capacidade de proteção contra gravação, realizada por <i>software</i>.4. Suporte a ACPI 2.0 (<i>Advanced Configuration and Power Interface</i>) com controle automático de rotação do ventilador da CPU.5. Capacidade de proteção da memória <i>flash</i> contra gravação, realizada por intermédio da desativação de opção por <i>software</i> em configuração no <i>setup</i> do BIOS para auto recuperação.6. Controle de permissões de acesso através de senhas, sendo uma para inicializar o computador e outra para os recursos de administração do BIOS (<i>Power On</i> e <i>Setup</i>, respectivamente).7. A placa mãe deverá possuir número de série do computador registrado no BIOS e permitir a leitura remota via comandos DMI 2.3 ou superior. O número de série deverá vir registrado de fábrica no BIOS.8. Permitir o controle de habilitação das portas USB.9. Permitir a inserção de código de identificação (tombamento) do equipamento, de até 10 caracteres, dentro do próprio BIOS.10. Possuir suporte a SMBIOS v 2.4 (<i>System Management BIOS</i>) ou superior. Os atributos de <i>Manufactures</i>, <i>Product Name</i> e <i>Version</i> da estrutura <i>System Information</i> devem ser iguais para todos os equipamentos do mesmo modelo. Não serão aceitas variações que dificultem a individualização e identificação correta de marca e modelo do equipamento.11. O BIOS deverá ser desenvolvido pelo mesmo fabricante do equipamento ou esse com direitos (<i>copyright</i>) sobre o BIOS. Serão aceitas soluções em regime de OEM ou personalizadas, desde que o fabricante possua direitos (<i>copyright</i>) sobre o BIOS. As atualizações, quando necessárias, deverão ser disponibilizadas no sítio do fabricante.12. Para a comprovação do exigido no item anterior, o LICITANTE deverá apresentar documentação do fabricante da placa mãe ou do BIOS, comprovando o seu desenvolvimento para o equipamento ofertado.13. Permitir acesso remoto, através da rede, ao POST (<i>Power On Self Test</i>) e BIOS para leitura e gravação, mesmo com o equipamento desligado.14. Deverá possuir opção de criação de senha de acesso, senha de administrador ao sistema de configuração do equipamento, bem como de cada disco rígido conectado à placa-mãe.15. Permitir acesso remoto, via <i>hardware</i>, ao sistema operacional e processo de inicialização do microcomputador (<i>POST</i>) através de interface gráfica, com controle remoto do mouse e teclado (KVM). |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

	<p>remoto), independente do suporte de aplicações locais ou estado do sistema operacional.</p> <ol style="list-style-type: none"> 16. Deverá ser gerenciável remotamente, assumindo-se, porém, que embora desligados, estão energizados pela rede elétrica e conectados à rede de dados. 17. Deverá permitir ligar e desligar o computador remotamente, com controle de acesso em horários programados. 18. Deverá possuir a capacidade de inventário remoto de hardware, mesmo com o equipamento desligado. 19. Permitir a inicialização remota a partir de imagem (ISO ou IMG), ou de dispositivos de inicialização (CD ROM, <i>pendrives</i> e etc) instalado no console de gerência, com acesso remoto gráfico e utilização remota do teclado e mouse. 20. Permitir todas as funções acima especificadas em rede 802.1x. 21. Deverá oferecer <i>software</i> de diagnóstico de problemas com os seguintes requisitos mínimos: <ol style="list-style-type: none"> a. Permitir inicialização do equipamento por meio da UEFI (<i>Unified Extensible Firmware Interface</i>) ou por meio de <i>firmware</i> próprio do equipamento através do acionamento das teclas de função. b. Informar o fabricante, modelo ou número de série, tipo de processador, quantidade de memória RAM e quantidade de memória de armazenamento do equipamento. c. Verificar, no mínimo, o estado dos seguintes componentes de hardware: processador, memória RAM, memória de armazenamento e placas de rede. 22. O BIOS deverá estar em conformidade com a normativa NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015, baseado nos padrões de mercado de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar a integridade do BIOS antes de passar o controle de execução a mesma. 23. Deverá ser entregue solução no BIOS, que seja capaz de apagar os dados contidos nas unidades de armazenamento como HDD, SSD e/ou SSHD de maneira que as informações não possam ser recuperadas, mesmo quando utilizados recursos profissionais para essa finalidade, a solução deverá estar em conformidade com a NIST SP800-88r1 ou superior, ser do próprio fabricante do microcomputador ou de terceiros, porém homologada pelo fabricante do microcomputador. 24. O BIOS deve estar pré ativado para o Windows 11 para que seja possível instalar este Sistema Operacional sem problemas de ativação ou compatibilidade..
R.HS03	<p>MICROPROCESSADOR</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Atingir índice de, no mínimo, 10.200 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. 2. Arquitetura x86 com suporte a 32 bits e 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4.1 e SSE4.2.

	<ol style="list-style-type: none"> No mínimo, 06 (seis) núcleos físicos de processamento com capacidade para executar múltiplos threads em cada núcleo. Permitir acesso remoto, através de conexão TCP/IP, à interface gráfica do microcomputador (KVM over IP), com controle total de teclado e mouse, independente do estado, tipo e versão do sistema operacional instalado no microcomputador ofertado, com controle remoto total do BIOS e visualização das telas de POST e telas gráficas do sistema operacional. Controlador de memória integrado ao microprocessador. Velocidade de comunicação com a memória RAM na frequência mínima de 2.666MHz. No mínimo, memória cache de 12 MB. O processador instalado no equipamento ofertado deve ter data de lançamento (<i>launch date</i>) pelo fabricante no segundo quarto de 2020 (Q2'20), ou mais recente.
R.HS04	<p>MEMÓRIA RAM</p> <ol style="list-style-type: none"> Padrão DDR4, ou superior, de 2.666 MHz ou superior, com capacidade instalada mínima de 16 GB. Compatíveis com o BUS da placa principal, contemplando a possibilidade de implementação da tecnologia <i>Dual Channel</i>.
R.HS05	<p>UNIDADES DE ARMAZENAMENTO</p> <ol style="list-style-type: none"> Do tipo <i>Solid-State Drive</i> - SSD. Capacidade mínima de armazenamento de 250 GB. Não sendo consideradas as diferenças decorrentes do uso do sistema decimal ou binário na especificação da capacidade de armazenamento. Interface PCIe Gen 3.0 x4 NVMe formato M.2, compatível com a controladora exigida. Taxa mínima de leitura sequencial: 1000 MB/s. Taxa mínima de escrita sequencial: 500 MB/s. Suporte à tecnologia SMART (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology). MTBF de, no mínimo, 1.500.000 (um milhão e quinhentos) mil horas.
R.HS06	<p>INTERFACE DE VÍDEO</p> <ol style="list-style-type: none"> Deverá permitir a utilização de no mínimo 2 (dois) monitores de vídeo simultaneamente. 1 (uma) interface digital Displayport (não sendo aceitável uso de adaptadores). 1 (uma) interface VGA (DB-25), sendo aceitável o fornecimento de cabo conversor, com conector DB-25 macho em uma das pontas, com comprimento mínimo de 1,5m. Permitir resolução de vídeo de 1920 x 1080 @ 60 Hz.
R.HS07	<p>INTERFACE DE REDE</p> <ol style="list-style-type: none"> On-board, plug & play, para comunicação a 10/100/1000 Mbits/s, padrão <i>Ethernet</i>, <i>Fast-Ethernet</i> e <i>Gigabit Ethernet</i>, <i>plug-and-play</i>, totalmente configurável por software. Possuir suporte à configuração automática de velocidade da interface (auto-sense).

	<ol style="list-style-type: none">3. Permitir comunicação no modo full-duplex.4. Possuir conexão RJ-45 fêmea.5. Possuir LED indicador de atividade de rede.6. Possuir suporte a Wake-Up on LAN em funcionamento (habilitada de fábrica no BIOS).7. Possuir suporte a PXE 2.0.8. Suportar gerenciamento através do protocolo SNMP.
R.HS08	INTERFACE DE REDE SEM FIO <ol style="list-style-type: none">1. WLAN padrão IEEE 802.11 ax (WiFi 6).2. Permitir a habilitação e desabilitação do sistema de radiocomunicação no BIOS do equipamento e por comandos DMI ou DASH, ou, não sendo possível a desabilitação dessa forma, permitir a desabilitação por envio de comando do sistema operacional.3. Integrada na unidade principal, não sendo permitido o uso de adaptadores.4. Capacidade de operar em dual-band (2.4GHz e 5GHz) no padrão 802.11N.5. Permitir a transferência de dados a 300 Mbps no padrão 802.11N.6. Possuir a certificação da ANATEL.
R.HS09	INTERFACE DE SOM <ol style="list-style-type: none">1. Integrada na unidade principal, não sendo permitido o uso de adaptadores.2. Deverá possuir alto falante interno de, no mínimo, 1 (um) Watt RMS, com capacidade de reproduzir os sons gerados pelo sistema operacional e alarmes gerados por problemas de inicialização.3. Deve possuir conectores de entrada e saída de áudio sendo aceitos conectores separados ou um único (padrão Universal Audio Jack) devendo estar na parte frontal do equipamento.
R.HS10	INTERFACES USB <ol style="list-style-type: none">1. No mínimo, 4 (quatro) interfaces padrão USB-A na parte traseira do equipamento sem o uso de adaptadores.2. No mínimo, 2 (duas) interfaces USB, sendo 1 (uma) obrigatoriamente padrão USB-A com acesso frontal sem o uso de adaptadores.3. Todas as interfaces USB deverão ser versão 3.0 ou superior.
R.HS11	GABINETE <ol style="list-style-type: none">1. Deverá ser utilizável na posição horizontal (Desktop) e vertical.2. O acabamento interno deverá possuir superfícies não cortantes.3. O gabinete deverá ser de metal, visando melhor dissipação de calor e maior resistência estrutural.4. O sistema de refrigeração deverá ser adequado aos componentes internos do gabinete para garantir a temperatura de funcionamento e vida útil dos componentes.5. Deverá possuir volume de até 1.200 cm³, desconsiderando os cabos, a fonte e o suporte vertical. A capacidade é medida através da multiplicação de (A x L x P).6. Será tolerada uma variação de até 5% na medida indicada, individualmente ou no volume total.

	<ol style="list-style-type: none">7. Possuir sistema antifurto automático ou manual que impeça o acesso aos componentes internos.8. Deverá possuir mecanismo para detecção de intrusão de gabinete, compatível com a placa principal ofertada e, no caso de abertura do chassi, o microcomputador deverá registrar o evento, acessível através do software de gerenciamento ou através de interface web própria.9. Deverá permitir a abertura do gabinete sem a utilização de ferramentas (Tool Less), não sendo aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original. Sendo passível de uso a utilização de parafuso recartilhado somente na tampa do gabinete.10. Deverá possuir alto falante interno ao gabinete do microcomputador, com pelo menos 01 (um) Watt de potência.11. Deverá possuir acabamento em pintura tipo epóxi, admitindo-se que o painel frontal seja de plástico ou acrílico de alta resistência.12. Deverá vir na cor preta ou cinza ou combinação dessas.13. O botão de liga/desliga e luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado (power-on) deverão ser posicionados na parte frontal do gabinete.14. Todas as conexões para periféricos externos deverão estar localizadas no painel traseiro do gabinete, com exceção de conexões USB e de áudio, que serão admitidas na parte frontal.15. Sistema de monitoramento de temperatura controlado pelo BIOS, adequado ao processador e demais componentes internos ao gabinete.16. Em caso de sistema antifurto baseado em chaves, essas deverão possuir o mesmo segredo.17. Não possuir cantos vivos, arestas ou bordas cortantes (internas ou externas).18. Deverá possuir suportes de borracha antiderrapante.19. Possuir identificação gráfica ou escrita para as interfaces de conexão.20. Possuir conector de encaixe para inserção de trava de segurança, sem adaptações.21. Conector de encaixe padrão “Kensington” para a utilização de cabo de aço do mesmo tipo, que o prenderá ao monitor ou à mesa de trabalho.22. Deverá permitir a fixação do gabinete do microcomputador à base, pedestal, ou coluna do monitor de vídeo, aceitando-se para esse fim o uso de suportes. O artefato usado para esta fixação não pode obstruir nenhuma interface de entrada/saída do microcomputador.23. O suporte para fixação do gabinete do microcomputador à base, pedestal, ou coluna do monitor de vídeo, deverá ser entregue fixado ao gabinete do microcomputador, ou à base, pedestal, ou coluna do monitor de vídeo.24. Baixo nível de ruído conforme normas da ABNT ou ISO (NBR 10152 ou ISO 7779 e 9296.), ou através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por um órgão acreditado pelo INMETRO.
R.HS12	FONTE DE ALIMENTAÇÃO

	<ol style="list-style-type: none"> 1. A fonte de alimentação deverá ser compatível com o equipamento ofertado. 2. Ter potência nominal máxima de 140 (cento e quarenta) Watts e ser capaz de suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa mãe, microprocessador, interfaces, discos rígidos, memória RAM e demais periféricos). 3. Possuir eficiência energética de, no mínimo, 87%, comprovado por meio de laudo técnico emitido pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT), INMETRO ou outro reconhecido por esse último ou documento do próprio fabricante do equipamento. 4. Deverá aceitar tensões de 110 a 240 Volts, 50-60 Hz, de forma automática. 5. Deverá ser fornecido cabo de alimentação com tomada macho padrão ABNT 14136:2002 e comprimento mínimo de 1,8m.
R.HS13	<p>TECLADO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Deverá ser fornecida 1 (uma) unidade de teclado com, no mínimo, 104 teclas (AT Enhanced), compatível com o padrão ABNT2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive “ç” (cê-cedilha); 2. Deve ter conector USB tipo A (não será aceito adaptador); 3. Deve ter a mesma cor predominante do gabinete do microcomputador; 4. Deve ser do mesmo fabricante do microcomputador, sendo aceita solução em OEM, desde que tenha gravada em seu corpo a marca do fabricante do microcomputador; 5. O cabo deve ter comprimento mínimo de 1,5m (um metro e meio); 6. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado; 7. Durante o período de garantia, teclados com a impressão desgastada por uso deverão ser substituídos por novas unidades com as mesmas características daquelas originalmente fornecidas, sem custos para a CONTRATANTE; 8. Deve possuir bloco numérico separado das demais teclas e indicador luminoso de CAPS LOCK e NUM LOCK; 9. Deve ter ajuste de inclinação;
R.HS14	<p>MOUSE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. De de 2 (dois) botões convencionais e 1 (um) de rolagem de tela (pressionável) entre ambos. 2. Ambidestro (simétrico), 3. Tecnologia led ou laser (sem esfera). 4. Deverá ser da mesma marca do fabricante do equipamento ofertado. 5. Resolução mínima de 1.000 dpi. 6. Conector USB-A, sem o uso de adaptadores. 7. O cabo ofertado deverá possuir comprimento mínimo de 1,5m. 8. Deverá vir acompanhado de tapete (mouse pad) com superfície adequada ao uso do modelo ofertado (led ou laser). Comprimento horizontal mínimo de 21cm, máxima de 23cm. Comprimento vertical mínimo de 17cm, máximo 19cm.
R.HS15	SISTEMA OPERACIONAL

	<p>Cada equipamento deverá vir com o sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional Original 64 bits, versão 21H2, ou superior, sendo necessária a possibilidade de upgrade para a versão 11, em Português (Brasil), previamente instalado, licenciado e configurado de modo a reconhecer os elementos de hardware que compõem o sistema, além da etiqueta fixada no gabinete, indicando que o software instalado é original.</p>
R.HS16	<p>COMPATIBILIDADE</p> <p>Todo o conjunto fornecido deve ser compatível com a versão 11 do Windows. A compatibilidade será verificada com o uso do <i>software Verificação de integridade do PC (PC Health Check Application)</i> na última versão disponível para Windows 10.</p>
R.HS17	<p>ACESSÓRIOS</p> <ol style="list-style-type: none">1. Os equipamentos deverão ser acompanhados de todos os cabos, drivers e manuais necessários à instalação e ao seu perfeito funcionamento.2. Deverá ser fornecido cabo de energia com tomada macho padrão ABNT 14136:2002.
R.HS18	<p>CERTIFICAÇÕES</p> <ol style="list-style-type: none">1. EPEAT (<i>Electronic Product Environmental Assessment Tool</i>) na categoria BRONZE ou, alternativamente, possuir certificação emitida por organismos acreditados pelo INMETRO, que atenda aos Requisitos de Avaliação de Conformidade da Portaria INMETRO 170/2012 e alterações posteriores. Estas certificações visam garantir aos bens de TI um padrão de qualidade, segurança e proteção ambiental.2. Não conter substâncias nocivas ao meio ambiente como mercúrio, chumbo, cromo hexavalente, cádmio, bifenil-polibromados, éteres difenil polibromados, em concentração acima da recomendada pela Diretiva 2002/95/EC do Parlamento Europeu também conhecida como diretiva Rohs (Restriction of Certain Hazardous Substances). O atendimento a este requisito, a critério do órgão, pode ser solicitado a qualquer momento da contratação e deve ser comprovado por meio de certificado reconhecido nacionalmente (que inclui laudos técnicos emitidos por laboratórios acreditados pelo Inmetro) ou declaração do fabricante. As despesas correm por conta da contratada.
R.HS19	<p>IMAGEM DE FÁBRICA (CLONAGEM)</p> <ol style="list-style-type: none">1. O CONTRATANTE poderá solicitar que os equipamentos sejam entregues com imagem padrão definida pela equipe técnica do CONTRATANTE. Neste caso, a CONTRATADA realizará a duplicação (clonagem) de todos os equipamentos antes da entrega, conforme imagem fornecida pelo Tribunal.2. A CONTRATADA deverá configurar, neste momento da duplicação (clonagem), o acesso à BIOS dos equipamentos, que deverá ser acessado através de senha a ser definida pelo CONTRATANTE.3. Para configuração da imagem, a CONTRATANTE deverá disponibilizar à CONTRATADA, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis contados a partir do recebimento das amostras, uma imagem (padrão) desenvolvida.

Item 2 - Monitor com garantia e prestação de assistência técnica *on-site* pelo período de 60 (sessenta) meses.

Requisitos Tecnológicos (hardware e software)	
ID	Descrição
R.HS01	Tela 100% plana, com tecnologia LED (tela de LED orgânico ou LCD iluminada por LEDs).
R.HS02	Tamanho mínimo da diagonal: 23.8" widescreen (16:9).
R.HS03	Brilho de 250 cd/m2 ou superior e capacidade de exibição de 16 milhões de cores ou superior.
R.HS04	Suporte à resolução de 1920 x 1080 dpi @ 60Hz ou superior.
R.HS05	Pixel pitch máximo de 0,27mm x 0,27mm, desprezando-se a terceira casa decimal.
R.HS06	Ângulo de visão de 178° horizontal / 178° vertical ou maior.
R.HS07	Compatível com a tecnologia IPS ou VA.
R.HS08	Mínimo, 2 (duas) interfaces de vídeo, sendo que uma das interfaces deve obrigatoriamente ser Displayport.
R.HS09	Um cabo Display Port, comprimento mínimo 1,5m.
R.HS10	Controle digital de brilho e contraste.
R.HS11	Controle vertical e horizontal automático.
R.HS12	Regulagem de inclinação, altura e rotação.
R.HS13	Tratamento antirreflexo. Não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida).
R.HS14	Fonte de alimentação interna para corrente alternada, com tensões de entrada de 100 a 240 VCA ($\pm 10\%$), 50-60Hz, com ajuste automático da tensão de entrada.
R.HS15	Cabo de alimentação com tomada macho padrão ABNT 14136:2002, com comprimento mínimo de 1,8m (um metro e oitenta centímetros).
R.HS16	Drivers para o sistema operacional Windows 10 e Windows 11 nas versões de 32 e 64 bits.
R.HS17	Permitir a fixação do gabinete (R.HS11 do item 1) no monitor ou em seu pedestal, sem perda de suas funcionalidades de regulagem de altura, inclinação e rotação, sendo que qualquer adaptação ao pedestal deve ser da mesma fabricante do monitor.
R.HS18	<p>CERTIFICAÇÕES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. EPEAT (<i>Electronic Product Environmental Assessment Tool</i>) na categoria BRONZE ou, alternativamente, possuir certificação emitida por organismos acreditados pelo INMETRO, que atenda aos Requisitos de Avaliação de Conformidade da Portaria INMETRO 170/2012 e alterações posteriores. Estas certificações visam garantir aos bens de TI um padrão de qualidade, segurança e proteção ambiental. 2. Não conter substâncias nocivas ao meio ambiente como mercúrio, chumbo, cromo hexavalente, cádmio, bifenil-polibromados, éteres difenil polibromados, em concentração acima da recomendada pela

	<p>Diretiva 2002/95/EC do Parlamento Europeu também conhecida como diretiva Rohs (Restriction of Certain Hazardous Substances). O atendimento a este requisito, a critério do órgão, pode ser solicitado a qualquer momento da contratação e deve ser comprovado por meio de certificado reconhecido nacionalmente (que inclui laudos técnicos emitidos por laboratórios acreditados pelo Inmetro) ou declaração do fabricante. As despesas correm por conta da contratada.</p> <p>3. O modelo do monitor ofertado deverá possuir certificação Energy Star, comprovado através do link www.energystar.org. Poderão ser fornecidos atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é compatível com Energy Star, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO, ou por instituição pública oficial.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Item 3 - Monitor com garantia e prestação de assistência técnica on-site pelo período de 60 (sessenta) meses.

Requisitos Tecnológicos (hardware e software)	
R.HS01	Tela 100% plana, com tecnologia LED (tela de LED orgânico ou LCD iluminada por LEDs).
R.HS02	Tamanho mínimo da diagonal: 23.8" widescreen (16:9).
R.HS03	Brilho de 250 cd/m2 ou superior e capacidade de exibição de 16 milhões de cores ou superior.
R.HS04	Suporte à resolução de 1920 x 1080 dpi @ 60Hz ou superior.
R.HS05	Pixel pitch máximo de 0,27mm x 0,27mm, desprezando-se a terceira casa decimal.
R.HS06	Ângulo de visão de 178° horizontal / 178° vertical ou maior.
R.HS07	Compatível com a tecnologia IPS ou VA.
R.HS08	Mínimo, 2 (duas) interfaces de vídeo, sendo que uma das interfaces deve obrigatoriamente ser HDMI.
R.HS09	Um cabo HDMI, comprimento mínimo 1,5m.
R.HS10	Controle digital de brilho e contraste.
R.HS11	Controle vertical e horizontal automático.
R.HS12	Regulagem de inclinação, altura e rotação.
R.HS13	Tratamento antirreflexo. Não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida).
R.HS14	Fonte de alimentação interna para corrente alternada, com tensões de entrada de 100 a 240 VCA ($\pm 10\%$), 50-60Hz, com ajuste automático da tensão de entrada.
R.HS15	Cabo de alimentação com tomada macho padrão ABNT 14136:2002, com comprimento mínimo de 1,8m (um metro e oitenta centímetros).
R.HS16	Drivers para o sistema operacional Windows 10 e Windows 11 nas versões de 32 e 64 bits..
R.HS17	<p>CERTIFICAÇÕES</p> <p>1. EPEAT (<i>Eletronic Product Environmental Assessment Tool</i>) na categoria BRONZE ou, alternativamente, possuir certificação emitida</p>

	<p>por organismos acreditados pelo INMETRO, que atenda aos Requisitos de Avaliação de Conformidade da Portaria INMETRO 170/2012 e alterações posteriores. Estas certificações visam garantir aos bens de TI um padrão de qualidade, segurança e proteção ambiental.</p> <p>2. Não conter substâncias nocivas ao meio ambiente como mercúrio, chumbo, cromo hexavalente, cádmio, bifenil-polibromados, éteres difenil polibromados, em concentração acima da recomendada pela Diretiva 2002/95/EC do Parlamento Europeu também conhecida como diretiva Rohs (Restriction of Certain Hazardous Substances). O atendimento a este requisito, a critério do órgão, pode ser solicitado a qualquer momento da contratação e deve ser comprovado por meio de certificado reconhecido nacionalmente (que inclui laudos técnicos emitidos por laboratórios acreditados pelo Inmetro) ou declaração do fabricante. As despesas correm por conta da contratada.</p> <p>3. O modelo do monitor ofertado deverá possuir certificação Energy Star, comprovado através do link www.energystar.org. Poderão ser fornecidos atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é compatível com Energy Star, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO, ou por instituição pública oficial.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Os seguintes requisitos são aplicáveis a todos os itens.

Requisitos Legais, Sociais e Ambientais	
ID	Descrição
R.LSA01	A CONTRATADA deverá arcar com todas as despesas com salários, encargos sociais e trabalhistas, seguros, impostos, taxas e contribuições, despesas administrativas e demais insumos necessários à perfeita execução do objeto.
R.LSA02	A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade por danos ou prejuízos pessoais ou materiais que causar ao CONTRATANTE ou a terceiros por si ou por seus sucessores e representantes, na execução dos serviços contratados, isentando o CONTRATANTE de toda e qualquer reclamação decorrente dos mesmos.
R.LSA03	A CONTRATADA cederá ao CONTRATANTE o direito patrimonial e a propriedade intelectual em caráter definitivo das informações registradas e resultados produzidos em consequência desta contratação, entendendo-se por resultados quaisquer estudos, relatórios, especificações, descrições técnicas, protótipos, dados, esquemas, planilhas, plantas, desenhos, diagramas, fontes dos códigos dos programas em qualquer mídia, páginas na Intranet e documentação, em papel ou em qualquer forma ou mídia, em conformidade com o artigo 111, da Lei nº 8.666/93, com a Lei nº 9.609/98, que dispõe sobre propriedade intelectual de programa de computador, e com a Lei nº 9.610/98, que dispõe sobre direito autoral, sendo vedada qualquer comercialização desses por parte da CONTRATADA.
R.LSA04	A CONTRATADA deverá entregar ao CONTRATANTE qualquer produto gerado, mesmo que tenha sido produzido sem a solicitação na nota de empenho e/ou contrato.
R.LSA05	A utilização de soluções ou componentes proprietários, da CONTRATADA ou de terceiros, na construção dos programas ou quaisquer artefatos relacionados ao

	contrato, que possam afetar a propriedade do produto, deve ser formal e previamente autorizada pelo CONTRATANTE.
R.LSA06	A CONTRATADA fica proibida de fazer qualquer tipo de publicidade sobre os serviços contratados, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.
R.LSA07	Conforme determina a Resolução nº 182, de 17 de outubro de 2013, emitida pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ, artigo 10, § 2º, a empresa CONTRATADA que provê a Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação não poderá ser a mesma que avalia, mensura ou fiscaliza o objeto da contratação.
R.LSA08	Os materiais e equipamentos utilizados na execução dos serviços contratados devem observar os critérios de sustentabilidade constantes do Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho 3ª Edição disponível em: https://juslaboris.tst.jus.br/bitstream/handle/20.500.12178/192701/2021_res0310_cs jt.pdf .
R.LSA09	Os resíduos com logística reversa obrigatória, gerados na execução dos serviços devem atender o disposto no Capítulo IV, Título: Logística Reversa do Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho disponível em: https://juslaboris.tst.jus.br/bitstream/handle/20.500.12178/192701/2021_res0310_cs jt.pdf .
R.LSA10	Nos termos de referência para contratação de serviços com mão de obra residente, deverá constar como obrigação da contratada assegurar, durante a vigência do contrato, capacitação a todos os trabalhadores em saúde e segurança no trabalho, dentro da jornada de trabalho, com carga horária mínima de 2 (duas) horas mensais, conforme a Resolução CSJT nº 98/2012.
R.LSA11	Nos contratos de prestação de serviços, deve-se obedecer às normas técnicas, de saúde, higiene e de segurança do trabalho, fornecendo aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários para a execução de serviços e fiscalizando o seu uso, conforme consta da Norma Regulamentadora MTE nº 06.
R.LSA12	A contratada deverá elaborar e implementar Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) e Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), com o objetivo de promoção e preservação da saúde dos trabalhadores, de acordo com as Normas Regulamentadoras do MTE.
R.LSA13	O art. 3º da Lei nº 8.666/1993 foi regulamentado pelo Decreto nº 7.746/2012, que estabeleceu critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública. Segundo o referido decreto, os critérios de sustentabilidade devem ser publicados como especificação técnica do objeto , obrigação da contratada ou requisito previsto em lei especial. O decreto dispõe, ainda, que a adequação da especificação do objeto da contratação e das obrigações da contratada aos critérios e às práticas de sustentabilidade deve ser justificada nos autos, resguardado o caráter competitivo do certame. São considerados critérios e práticas sustentáveis segundo o art. 4º do Decreto nº 7.746/2012: <ul style="list-style-type: none">• Baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;• Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;• Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;• Maior geração de empregos, preferencialmente, com mão de obra local;

	<ul style="list-style-type: none"> • Maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra; • Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; • Origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras; e • Utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento.
R.LSA14	<p>A contratada deve comprovar, como condição prévia à assinatura do contrato e durante a vigência contratual, sob pena de rescisão contratual, o atendimento das seguintes condições: a) não possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, instituído pela Portaria Interministerial MTPS/MMIRDH nº 04/2016; e b) não ter sido condenada, a contratada ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta ao previsto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nos artigos 1º, 3º (inciso IV), 7º (inciso XXXIII) e 170 da Constituição Federal de 1988; • Nos artigos 149, 203 e 207 do Código Penal Brasileiro; • No Decreto nº 5.017/2004 (promulga o Protocolo de Palermo); • Nas Convenções da OIT nº 29 e nº 105; • No Capítulo IV do Título III (Da Proteção do Trabalho do Menor) do Decreto-Lei nº 5.452/1943 (CLT); • Nos arts. 60 a 69 da Lei nº 8.069/1990 (ECA), que trata do Direito à Profissionalização e à Proteção no Trabalho; • No Decreto nº 6.481/2008, o qual trata da proibição das piores formas de trabalho infantil e ação imediata para sua eliminação. •

Requisitos de Manutenção	
ID	Descrição
R.M01	A garantia deverá ser <i>on-site</i> , integral, para todos equipamentos, periféricos, acessórios e componentes, será contada a partir do Termo de Recebimento Definitivo e deverá ser prestada através de rede de assistência técnica autorizada do fabricante. O tempo de garantia será de 60 (sessenta) meses.
R.M02	Os serviços de assistência técnica serão solicitados mediante a abertura de chamados a serem efetuados por técnicos do CONTRATANTE, via chamada telefônica local (DDD 19), a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada, em qualquer caso em português, em dias úteis (segunda-feira à sexta-feira), no horário de expediente do CONTRATANTE (10h às 18h).
R.M03	Todas as solicitações feitas pelo CONTRATANTE deverão ser registradas pela CONTRATADA em sistema informatizado para acompanhamento e controle da execução dos serviços.
R.M04	O acompanhamento da prestação de serviço deverá ser através de um número de protocolo fornecido pela CONTRATADA, no momento da abertura da solicitação.
R.M05	O número de requisições de suporte deverá ser ilimitado.

R.M06	<p>O tempo para a implementação de solução para o problema relatado no chamado, contado a partir do primeiro dia útil após a data de abertura do chamado, será de, no máximo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 03 (três) dias úteis para a cidade sede do CONTRATANTE e sua respectiva região metropolitana. • 05 (cinco) dias úteis para as demais localidades.
R.M07	<p>O atendimento será do tipo <i>on-site</i> nas dependências das unidades administrativas e/ou jurisdicionais do CONTRATANTE, informadas no Anexo 1 deste documento, em dias úteis (segunda-feira à sexta-feira), no horário de expediente do CONTRATANTE (10h às 18h), por profissionais especializados e deverá cobrir todo e qualquer defeito apresentado, incluindo o fornecimento e a substituição de peças e/ou componentes, ajustes, reparos e correções necessárias para o correto funcionamento do equipamento.</p>

Requisitos de Prazo	
ID	Descrição
R.P01	<p>O objeto deverá ser entregue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para pedidos de até 1.000 unidades de cada item: no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias; • Para pedidos de 1.001 até 2.000 unidades de cada item: no prazo máximo de 75 (setenta e cinco) dias. Neste caso, no mínimo, metade (50%) da quantidade pedida deve ser entregue em até 45 (quarenta e cinco) dias e o restante em até 75 (setenta e cinco) dias. • Para pedidos de mais de 2.000 unidades de cada item: no prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias. Neste caso, no mínimo, 1.000 unidades devem ser entregues em até 45 (quarenta e cinco) dias; mais 1.000 unidades devem ser entregues em até 75 (setenta e cinco) dias (totalizando 2.000 unidades); e o restante em até 120 (cento e vinte) dias (completando a quantidade total do pedido).
R.P02	<p>Todos os prazos mencionados neste requisito são contados em dias corridos e a partir do primeiro dia útil após a data de assinatura do contrato.</p>
P.P03	<p>Na contagem dos prazos previstos neste documento, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias úteis e de expediente no CONTRATANTE.</p>
P.P04	<p>Serão considerados injustificados os atrasos não comunicados tempestivamente ou indevidamente fundamentados, e a aceitação da justificativa ficará a critério do Contratante.</p>
P.P05	<p>Havendo pedido de prorrogação do prazo de entrega, este somente será concedido nas hipóteses previstas no Art. 57, §1º, da Lei nº 8.666/93, em caráter excepcional e sem efeito suspensivo, e deverá ser encaminhado por escrito, com antecedência mínima de 1 (um) dia do seu vencimento, anexando-se documento comprobatório do alegado pela Contratada.</p>
P.P06	<p>Eventual pedido de prorrogação deverá ser encaminhado para o seguinte endereço: cartic.setic@trt15.jus.br</p>
P.P07	<p>Em casos excepcionais, autorizados pelo Contratante, o documento comprobatório do alegado poderá acompanhar a entrega do produto.</p>

P.P08	O prazo de garantia do objeto não poderá ser inferior a 60 (sessenta) meses e será contado a partir do Recebimento Definitivo lavrado pela Contratante.
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Requisitos de Segurança da Informação	
ID	Descrição
R.SI01	A CONTRATADA deverá responsabilizar-se integralmente pela sua equipe técnica, primando pela qualidade, desempenho, eficiência e produtividade, visando à execução dos trabalhos durante todo o Contrato, dentro dos prazos estipulados, sob pena de ser considerada infração passível de aplicação de penalidades previstas, caso os prazos, indicadores e condições não sejam cumpridas.
R.SI02	A CONTRATADA deverá responder integralmente por quaisquer perdas ou danos causados em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus profissionais em razão da execução do(s) serviço(s) contratado(s), independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeito.
R.SI03	A CONTRATADA deverá cumprir e garantir que seus profissionais estejam cientes, aderentes e obedeçam rigorosamente às normas e aos procedimentos estabelecidos na Política de Segurança da Informação do CONTRATANTE.
R.SI04	A CONTRATADA deverá manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto do contrato, respeitando todos os critérios de sigilo, segurança e inviolabilidade, aplicáveis aos dados, informações, regras de negócio, documentos, entre outros.
R.SI05	A CONTRATADA deverá manter seus profissionais adequadamente trajados e identificados com uso permanente de crachá, com foto e nome visível
R.SI06	A CONTRATADA deverá identificar qualquer equipamento de sua posse que venha a ser utilizado, afixando placas de controle patrimonial, selos de segurança, entre outros pertinentes.

Requisitos de Garantia	
ID	Descrição
R.G01	GARANTIA DO EQUIPAMENTO As especificações detalhadas exigidas para garantia do equipamento constam na tabela Requisitos de Hardware e Software, acima.
R.G02	ASSISTÊNCIA TÉCNICA <ol style="list-style-type: none"> Os serviços de assistência técnica serão solicitados mediante a abertura de chamados a serem efetuados por técnicos do CONTRATANTE, via chamada telefônica local, a cobrar ou 0800, e-mail, website ou chat do fabricante ou à empresa autorizada, em qualquer caso em português, em dias úteis (segunda-feira à sexta-feira), no horário de expediente do CONTRATANTE (10h às 18h). Os chamados para atendimento da garantia serão centralizados e efetuados pela equipe da Seção de Suporte a Usuários do CONTRATANTE. Todas as solicitações feitas pelo CONTRATANTE deverão ser registradas pela CONTRATADA em sistema informatizado para acompanhamento e controle da execução dos serviços pelo CONTRATANTE.

	<ol style="list-style-type: none">4. O CONTRATANTE, a seu critério, poderá automatizar a abertura de chamado junto a CONTRATADA através de e-mail enviado da solução de gerenciamento de serviços de TI em uso atualmente no CONTRATANTE.5. O acompanhamento da prestação de serviço deverá ser através de um número de protocolo fornecido pela CONTRATADA, no momento da abertura da solicitação.6. O número de requisições de suporte deverá ser ilimitado.7. A CONTRATADA deverá fornecer os scripts de atendimento de seu Service Desk. A necessidade se verifica em virtude da equipe técnica do CONTRATANTE necessitar fazer o primeiro nível de atendimento a seus usuários de forma remota, uma vez que os ativos estarão distribuídos em diversas localidades e o diagnóstico de forma presencial oneraria bastante os serviços deste CONTRATANTE.8. O tempo de solução do chamado, contado a partir da abertura do chamado, será de:<ol style="list-style-type: none">a. 03 (três) dias úteis para a cidade sede do CONTRATANTE e sua respectiva região metropolitana.b. 05 (cinco) dias úteis para as demais localidades.9. Entende-se por solução do chamado o momento em que o equipamento estiver novamente operacional e em perfeitas condições de funcionamento, estando condicionada à aprovação do CONTRATANTE.10. O íterim contabilizado para fins de gestão de acordos de nível serviço será a data da abertura do chamado junto à CONTRATADA e a data do efetivo recebimento da comunicação de fechamento do chamado pela CONTRATANTE.11. A CONTRATADA, a seu critério, poderá automatizar a informação de fechamento dos chamados através das tecnologias disponíveis no mercado (envio de e-mail automático após fechamento, integração entre sistemas via webservices, API, feed, etc).
R.G03	<p>ATENDIMENTO ON-SITE</p> <ol style="list-style-type: none">1. O atendimento será do tipo “on-site” nas dependências das unidades administrativas e/ou jurisdicionais do CONTRATANTE (informadas no ato da assinatura do contrato), em dias úteis (segunda-feira à sexta-feira), no horário de expediente do CONTRATANTE (10h às 18h), por profissionais especializados e deverá cobrir todo e qualquer defeito apresentado, incluindo o fornecimento e a substituição de peças e/ou componentes, ajustes, reparos e correções necessárias para o correto funcionamento do equipamento.2. Deverá ser emitido um Formulário de Chamado Técnico com, no mínimo, 02 (duas) vias, onde conste, expressamente, a situação do chamado, como por exemplo, “aguardando peças para reposição”, “equipamento em teste”, “chamado concluído”, “removido para manutenção”, além do número de registro do chamado, data e hora de abertura, os dados do equipamento (tombo e série do equipamento) e seu local de instalação, descrição do problema apresentado, bem como um espaço reservado para a identificação do técnico responsável. Deverá constar ainda data, hora e tempo decorrido do atendimento, descrição da solução adotada e peças substituídas (tipo, série, part number). O usuário do CONTRATANTE assinará o documento atestando a conclusão do serviço, devendo ficar com uma via do formulário.

	<ol style="list-style-type: none">3. Caso necessário, o CONTRATANTE poderá solicitar à CONTRATADA uma cópia do Formulário de Chamado Técnico, que deverá ser apresentada em até 30 (trinta) dias corridos, sob pena de aplicação de multa por descumprimento do Acordo de Nível de Serviço sobre o chamado não comprovado pela CONTRATADA.4. Os técnicos responsáveis pelo atendimento do chamado deverão comparecer aos locais devidamente identificados e munidos do Formulário de Chamado Técnico, devendo agendar sua visita à localidade com antecedência mínima de 24 horas..5. Não sendo possível o reparo do equipamento no local em que está instalado ou dentro do prazo de solução da prestação do serviço, deverá ser providenciada imediatamente a substituição temporária por outro equipamento, com configurações iguais ou superiores às do inicialmente instalado, até que o equipamento defeituoso retorne em perfeitas condições de funcionamento.6. No caso da substituição temporária do equipamento em parte ou no todo, deverá ser justificada tal necessidade ao Gestor do contrato, por escrito, no prazo máximo de 01 (um) dia corrido, anexando documentação comprobatória contendo informações dos equipamentos envolvidos, para providências de autorização de saída do equipamento e de atualização dos dados patrimoniais, após constatar tal necessidade.7. O equipamento a ser removido ficará sob responsabilidade da CONTRATADA, ficando esta responsável pelo seu transporte, guarda e acondicionamento.8. O equipamento colocado em substituição ficará instalado até a devolução do equipamento consertado, que não poderá ultrapassar o prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos.9. Sendo impossível o reparo do equipamento ou cumprimento do prazo máximo para conserto (item anterior), a CONTRATADA realizará sua substituição definitiva, nas mesmas condições e prazos previstos acima.10. No caso de troca de equipamento, o serviço de garantia será responsável pela manutenção das configurações do equipamento.11. Nas entregas dos equipamentos e nas prestações de serviços em garantia é necessário seguir as orientações da Portaria GP-CR nº 42, de 18 de outubro de 2021, que dispõe sobre a atualização das regras para a retomada gradual das atividades presenciais no Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região e a obrigatoriedade da comprovação do gesto vacinal imunizante contra a COVID-19 para ingresso nas unidades do Regional; ou norma interna equivalente posterior, vigente.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Requisitos de Habilitação Técnica	
ID	Descrição
R.HT01	Apresentação de atestado(s) de Capacidade Técnica que comprove(m) a aptidão técnica da empresa licitante para fornecer, no mínimo, 50% dos quantitativos dos bens deste Edital, compatíveis em características e prazos com o objeto da licitação. Somente serão aceitos atestados expedidos após a conclusão do contrato ou se decorrido, pelo menos, 1 (um) ano do início de sua execução, exceto se firmado para

	ser executado em prazo inferior.
--	----------------------------------

2. Apresentação das propostas

As propostas comerciais deverão ser válidas, no mínimo, por 60 (sessenta) dias.

Deverá constar, obrigatoriamente, na proposta o preço unitário do item ofertado, considerando o período supracitado e todos os componentes necessários à execução da garantia e assistência técnica.

Conter descrição detalhada dos itens propostos, atendendo aos quantitativos e às especificações mínimas descritas neste documento e em seus anexos, indicando os números de identificação dos produtos/serviços ofertados.

A CONTRATADA deverá indicar, quando da proposta comercial e na assinatura do contrato, os representantes autorizados pelo fabricante, que prestarão os serviços de atendimento on-site nas localidades da área da jurisdição do Tribunal. Em caso de substituição de empresas autorizadas, a CONTRATANTE deverá ser informada previamente.

O fabricante poderá ser convocado a validar a compatibilidade dos itens e as declarações apresentadas, de modo a validar as condições de garantia existentes.

O LICITANTE vencedor da etapa de lances do Pregão, deverá apresentar um documento denominado “ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES” para demonstrar o atendimento aos itens e subitens obrigatórios constantes do Termo de Referência, onde será informada a localização exata da informação que garanta o atendimento ao item e subitem, explicitando o documento/página. A informação deverá estar grifada para melhor visualização.

Todas as características técnicas obrigatórias deverão ser do fabricante e comprovadas por meio de folders, catálogos, manuais ou impressão de páginas na Internet do fabricante, os quais deverão ser entregues juntamente com a proposta, em folhas numeradas e sequenciais.

3. Prazos de execução

Vide tabela Requisitos de Prazo deste anexo

4. Garantia contratual

1. Para segurança do Contratante quanto ao cumprimento das obrigações contratuais, a Contratada deverá optar, no montante de 1% (um por cento) do valor total do contrato, por uma das seguintes modalidades de garantia:
 - a. Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes terem sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;
 - b. Seguro-garantia;
 - c. Fiança bancária.
2. A Contratada deverá providenciar a garantia contratual impreterivelmente em 10 (dez) dias úteis contados da assinatura do contrato, prorrogáveis por igual período a critério do Contratante desde que solicitado dentro do prazo inicial, sob pena de ser-lhe imputada multa.

3. É de inteira responsabilidade da Contratada a renovação da garantia prestada, quando couber, estando sua liberação condicionada ao término das obrigações contratuais com o TRT 15.

5. Garantia on-site do objeto

Vide tabela Requisitos de Garantia deste anexo

6. Forma de adjudicação do objeto

A adjudicação do objeto da licitação será pelo **menor preço global por grupo para os itens 1 e 2 e menor preço para o item 3**. Serão julgadas vencedoras as propostas que atenderem a todos os requisitos previstos neste expediente e ofertarem o menor preço global para o grupo (itens 1 e 2) e o menor preço para o item 3. Os preços deverão incluir todos os custos diretos e indiretos pertinentes, bem como o custo com os serviços de assistência técnica e das peças porventura substituídas durante todo o período de garantia (60 meses). A contratação encontra-se abarcada pelo Decreto nº 7.174/2010, que regulamenta a contratação de bens e serviços de informática e automação pela administração pública federal.

7. Modalidade e tipo de licitação

A modalidade da licitação será o pregão eletrônico, com amparo na Lei nº 10.520/2002, combinados com os Decretos nº 3.555/2000 e nº 10.024/2019 e com a Lei nº 8.666/93. Para fins de julgamento das propostas será do tipo menor preço global por grupo para os itens 1 e 2 e menor preço para o item 3. A licitação tem como objeto a compra de bens e a prestação de serviços comuns.

Considerando todo o parque não coberto por garantia de fabricante, bem como os equipamentos cuja garantia terminará até o final da vigência prevista para a ARP (Ata de Registro de Preços) do corrente processo, serão registrados:

Grupo 1

Item 1 - Microcomputador com garantia e prestação de assistência técnica *on-site* pelo período de 60 (sessenta) meses:

4.346 (quatro mil, trezentos e quarenta e seis) unidades, COM PREVISÃO DE AQUISIÇÃO IMEDIATA da TOTALIDADE (4.346 - quatro mil, trezentos e quarenta e seis).

Item 2 - Monitor com garantia e prestação de assistência técnica *on-site* pelo período de 60 (sessenta) meses:

4.346 (quatro mil, trezentos e quarenta e seis) unidades, COM PREVISÃO DE AQUISIÇÃO IMEDIATA da TOTALIDADE (4.346 - quatro mil, trezentos e quarenta e seis).

Item 3 - Monitor com garantia e prestação de assistência técnica on-site pelo período de 60 (sessenta) meses:

- 4.346 (quatro mil, trezentos e quarenta e seis) unidades, sendo que nenhum pedido imediato será feito.

A ser adquirido de acordo com a disponibilidade orçamentária.

8. Deveres e responsabilidade da Contratada

1. Entregar o objeto e executar os serviços descritos no contrato nos prazos máximos nele determinados.
2. Atender prontamente às solicitações da fiscalização do contrato, inerentes ao objeto, sem ônus adicional para o órgão Contratante.
3. Cumprir todos os requisitos descritos no contrato, responsabilizando-se pelas despesas de deslocamento de técnicos, diárias, hospedagem e demais gastos relacionados com a equipe técnica, sem qualquer custo adicional para o Contratante.
4. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, as partes do objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes dos materiais empregados ou da execução dos serviços.
5. Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que inexistente vínculo empregatício deles com o Contratante.
6. Responder integralmente por perdas e danos que vier a causar à Contratante ou a terceiros em razão de ação ou omissão dolosa ou culposa, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.
7. Respeitar o sistema de segurança do Contratante e fornecer todas as informações solicitadas por ele, relativas ao cumprimento do objeto.
8. Acatar as exigências dos poderes públicos e pagar, às suas expensas, as multas que lhe sejam impostas pelas autoridades.
9. Guardar inteiro sigilo dos serviços contratados e dos dados processados, bem como de toda e qualquer documentação gerada, reconhecendo serem estes de propriedade e uso exclusivo do Contratante, sendo vedada, à Contratada, sua cessão, locação ou venda a terceiros.
10. Utilizar padrões definidos em conjunto com o CONTRATANTE (nomenclaturas, metodologias, etc.).
11. Comprovar a quitação dos tributos de importação referentes aos produtos, conforme disposto no Decreto nº 7.174/2010, art. 3º, inc. III, da seguinte forma:
12. Caso os produtos entregues sejam importados e a Contratada for a importadora, a comprovação poderá ser feita por meio da apresentação dos seguintes documentos, sob pena de rescisão contratual e multa:
 - a) Comprovante de Importação emitido no Siscomex quando a Declaração de

Importação – DI, é desembaraçada;

b) Última versão do extrato da Declaração de Importação.

13. Os bens fornecidos devem estar descritos na DI de forma a permitir a identificação precisa, constando marca, modelo e, se possível, nº de série.
14. Caso o produto entregue não seja importado deverá ser apresentada, no momento da entrega, uma declaração da Contratada atestando essa situação.
15. A declaração deverá ser apresentada mesmo para as empresas que participaram da licitação utilizando-se da preferência de que trata o art. 3º da Lei 8.248/91.
16. Caso o produto entregue seja importado, mas se a Contratada não for a titular da obrigação tributária correspondente, a contratada deverá comprovar, no momento da entrega, a aquisição do produto importado pelo contratado não importador, junto ao seu fornecedor, de modo a afastar sua responsabilidade pelos tributos de importação, considerando não ser sujeito passivo tributário.

9. Pagamento

1. O pagamento será efetuado, em moeda corrente nacional, mediante depósito na conta bancária indicada pela Contratada, em até 10 (dez) dias úteis após o recebimento definitivo do objeto e condicionado à apresentação das notas fiscais/faturas, devidamente, atestadas pela fiscalização.
2. Serão retidos na fonte os tributos elencados nas disposições determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com as instruções normativas vigentes.
3. **PAGAMENTO DOS FORNECIMENTOS E SERVIÇOS - CADASTRO OBRIGATÓRIO**

O Conselho Superior da Justiça do Trabalho (CSJT), por meio da resolução nº 245/2019, instituiu o Sistema Integrado de Gestão Orçamentária e Financeira da Justiça do Trabalho (SIGEO). A finalidade do SIGEO é o processamento de informações relacionadas ao planejamento, à execução e ao acompanhamento orçamentário e financeiro da Justiça do Trabalho. Assim, o envio das notas fiscais e certidões deverá ocorrer pelo sistema SIGEO e, com isso, os prestadores de serviço e fornecedores do TRT-15 deverão realizar o cadastro obrigatório no sistema, inserindo os documentos solicitados no sistema.

ATENÇÃO: Reforçamos a informação de que o pagamento somente ocorrerá após o devido preenchimento do cadastro no sistema SIGEO e a inserção dos documentos solicitados, por parte da empresa contratada.

10. Sanções

1. Fundamentado no artigo 49 do Decreto n.º 10.024/2019, a critério da administração do TRT-15, ficará impedido de licitar e de contratar com a União e será descredenciado no Sicaf, pelo prazo de até cinco anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais, garantido o direito à ampla defesa, o licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta:
 - Não assinar o contrato ou a ata de registro de preços;

- Não entregar a documentação exigida no edital;
 - Apresentar documentação falsa;
 - Causar o atraso na execução do objeto;
 - Não manter a proposta;
 - Falhar na execução do contrato;
 - Fraudar a execução do contrato;
 - Comportar-se de modo inidôneo;
 - Declarar informações falsas; ou
 - Cometer fraude fiscal.
2. No caso de atraso injustificado ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com o TRT-15, as sanções administrativas aplicadas à Contratada poderão ser, à critério da administração do TRT-15:
- Advertência;
 - Multa;
 - Suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com o CONTRATANTE;
 - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.
3. A Contratada deverá justificar fundamentada, prévia e formalmente qualquer ocorrência que a leve a descumprir os deveres estabelecidos neste Termo. A aceitação da justificativa ficará a critério do Contratante.
4. As multas porventura aplicadas serão descontadas da garantia ofertada ou cobradas diretamente da Contratada, amigável ou judicialmente, e poderão ser aplicadas cumulativamente às demais sanções previstas nesta cláusula.
5. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF e sua aplicação será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa para o adjudicatário, na forma da lei.
6. Os prazos de adimplemento das obrigações contratadas admitem prorrogação nos casos e condições especificados no §1º do art. 57 da Lei 8.666/93, em caráter excepcional, sem efeito suspensivo, devendo a solicitação ser encaminhada por escrito, com antecedência mínima de 1 (um) dia do seu vencimento, anexando-se documento comprobatório do alegado pela Contratada.
7. Eventual pedido de prorrogação deverá ser encaminhado para o seguinte endereço: cartic.setic@trt15.jus.br
8. Serão considerados injustificados os atrasos não comunicados tempestivamente ou indevidamente fundamentados, e a aceitação da justificativa ficará a critério do Contratante.
9. Com fundamento nos arts. 86 e 87 da Lei no 8.666/1993, a Contratada ficará sujeita, a critério da administração do TRT-15, nos casos abaixo relacionados, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades, salvo se a falta advier de caso fortuito, motivo de força maior ou outras justificativas, todas devidamente comprovadas e acatadas pela Administração, conforme se

segue:

Eventos	Ocorrência / Sanção
Atrasos, <u>por dia útil</u> , na entrega da amostra	<ul style="list-style-type: none"> a) Advertência - Atraso de 1 dia útil ou mais da data prevista, a critério do CONTRATANTE; b) Do 1º ao 5º dia útil - Multa de 1% do valor do(s) item(ns) em atraso por dia útil de atraso; c) Do 6º ao 10º dia útil - Multa de 2% do valor do(s) item(ns) em atraso por dia útil de atraso; d) A partir do 10º dia útil - A critério da administração, multa correspondente a 3% do(s) item(ns) em atraso por dia útil de atraso; até o limite de 10% do valor do(s) item(ns); e) Não atendimento - Suspensão pelo prazo de até 5 (cinco) anos de licitar e contratar com a Administração Pública, a critério do CONTRATANTE; f) Não atendimento - Declaração de não inidoneidade para participar em licitações e impedimento para contratar com a Administração, a critério do CONTRATANTE.
Atrasos, <u>por dia útil</u> , na entrega do objeto	<ul style="list-style-type: none"> g) Advertência - Atraso de 1 dia útil ou mais da data prevista, a critério do CONTRATANTE; h) Do 1º ao 5º dia útil - Multa de 1% do valor do(s) item(ns) em atraso por dia útil de atraso; i) Do 6º ao 10º dia útil - Multa de 2% do valor do(s) item(ns) em atraso por dia útil de atraso; j) A partir do 10º dia útil - A critério da administração rescisão contratual e multa correspondente a 3% do(s) item(ns) em atraso por dia útil de atraso; até o limite de 10% do valor do(s) item(ns); k) Não atendimento - Suspensão pelo prazo de até 5 (cinco) anos de licitar e contratar com a Administração Pública, a critério do CONTRATANTE; l) Não atendimento - Declaração de não inidoneidade para participar em licitações e impedimento para contratar com a Administração, a critério do CONTRATANTE.
Atrasos, <u>por dia útil</u> , na solução de chamados	<ul style="list-style-type: none"> a) Advertência - Atraso de 1 dia útil ou mais da data prevista, a critério do CONTRATANTE; b) Do 1º ao 3º dia - Multa de 1% do valor do item por dia útil de atraso;

	<p>c) Do 4º ao 10º dia - Multa de 2% do valor do item por dia útil de atraso;</p> <p>d) A partir do 10º dia - A critério da administração rescisão contratual e multa correspondente a 3% do valor do item por dia útil de atraso até o limite de 15% do valor mensal devido do Grupo 1;</p> <p>e) Não atendimento - Suspensão pelo prazo de até 5 (cinco) anos de licitar e contratar com a Administração Pública, a critério do CONTRATANTE;</p> <p>f) Não atendimento - Declaração de não inidoneidade para participar em licitações e impedimento para contratar com a Administração, a critério do CONTRATANTE.</p>
Descumprimento das demais obrigações previstas no contrato.	Multa de 0,1%, calculada sobre o valor adjudicado do contrato, por evento, até o limite de 3% do valor total adjudicado, a critério do CONTRATANTE.

11. Demais disposições

1. É de responsabilidade da Contratada o conhecimento das características do material relacionado no objeto desta licitação.
2. O TRT 15 não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da Contratada para terceiros, sejam fabricantes, representantes ou quaisquer outros.

Anexo 2 - Endereços das unidades do Tribunal

Unidade	Endereço	Sede/Reg. Metrop.
Sede	Rua Barão de Jaguará, 901 - Centro - Campinas	S
Sede Administrativa	Rua Dr. Quirino, 1080 - Centro - Campinas	S
Anexo (TI/Transportes)	Rua Barão de Jaguará, 945 - Centro - Campinas	S
Almoxarifado	Rua Ângela Signori Grigol, 5 - Jardim América - Campinas	S
VT Adamantina	Av. Rio Branco, 1939 - Adamantina	N
1ª VT Americana	Av. Nossa Senhora de Fátima, 3000 - 3º andar - Vila Israel - Americana	S
2ª VT Americana	Av. Nossa Senhora de Fátima, 3000 - 3º andar - Vila Israel - Americana	S
VT Amparo	Av. Bernardino de Campos, 07 - Centro - Amparo	S
VT Andradina	Rua Corumbá, 901 - Stella Maris - Andradina	N
VT Aparecida	Av. Padroeira do Brasil, 437 - Centro - Aparecida	N
1ª VT Araçatuba	Rua Duque de Caxias, 2130 - Saudade - Araçatuba	N
2ª VT Araçatuba	Rua Duque de Caxias, 2130 - Saudade - Araçatuba	N
3ª VT Araçatuba	Rua Duque de Caxias, 2130 - Saudade - Araçatuba	N
1ª VT Araraquara	Av. José Bonifácio, 176 - Centro - Araraquara	N
2ª VT Araraquara	Av. José Bonifácio, 176 - Centro - Araraquara	N
3ª VT Araraquara	Av. José Bonifácio, 176 - Centro - Araraquara	N
VT Araras	Praça Barão de Araras, 171 - 1º andar - Centro - Araras	N
1ª VT Assis	Rua Walter Antônio Fontana, 625 - Vila Cláudia - Assis	N
2ª VT assis	Rua Walter Antônio Fontana, 625 - Vila Cláudia - Assis	N
VT Atibaia	Rua João Pires, 1200 - Centro - Atibaia	N
VT Avaré	Rua Amaral Pacheco, 1120 - Água Branca - Avaré	N
PA da JT de Pederneiras em Bariri	Av. General Osório, 543 - Centro - Bariri	N
VT Barretos	Av. Centenário da Abolição, 1300 - América - Barretos	N
VT Batatais	Av. General Osório, 294 - Centro - Batatais	N
1ª VT Bauru	Rua Antônio Cintra Júnior, 3-11 - Jd. Cruzeiro do Sul - Bauru	N

2ª VT Bauru	Rua Antônio Cintra Júnior, 3-11 - Jd. Cruzeiro do Sul - Bauru	N
3ª VT Bauru	Rua Antônio Cintra Júnior, 3-11 - Jd. Cruzeiro do Sul - Bauru	N
4ª VT Bauru	Rua Antônio Cintra Júnior, 3-11 - Jd. Cruzeiro do Sul - Bauru	N
VT Bebedouro	Rua Dr. Oscar Werneck, 634 - Centro - Bebedouro	N
VT Birigui	Av. Youseff Ismail Mansour, 300 - Jd. Alto do Silvaes - Birigui	N
VT Botucatu	Rua Joaquim Lyra Brandão, 147 - Vila Assumpção - Botucatu	N
VT Bragança Paulista	Av. dos imigrantes, 1387 - Jardim América - Bragança Paulista	N
VT Caçapava	Rua Treze de Maio, 40 - salas 15 a 28 - Centro - Caçapava	N
VT Cajuru	Rua Coronel Manoel Caetano, 181 - Centro - Cajuru	N
1ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
2ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
3ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
4ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
5ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
6ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
7ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
8ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
9ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
10ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
11ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
12ª VT Campinas	Av. José de Souza Campos, 422 - Campinas	S
VT Campo Limpo Paulista	Av. Adherbal da Costa Moreira - Jardim América - Campo Limpo Paulista	N
PA da JT de Pindamonhangaba em Campos do Jordão	Rua José da Matta, 105 - Vila Abernêssia - Campos do Jordão	N
VT Capão Bonito	Rua Rafael Machado Neto, 328 - Vila Nova Capão Bonito - Capão Bonito	N
VT Capivari	Rua General Osório, 1174/1188 - Centro - Capivari	S
VT Caraguatatuba	Av. Presciliana de Castilho, 600 - Centro - Caraguatatuba	N
1ª VT Catanduva	Rua Recife, 585 - Centro - Catanduva	N
2ª VT Catanduva	Rua Recife, 585 - Centro - Catanduva	N

VT Cravinhos	Av. Fagundes, 196 - Centro - Cravinhos	N
VT Cruzeiro	Rua Sebastião Vieira da Silva, 101 - Vila Paulo Romeu - Cruzeiro	N
VT Dracena	Rua Salvador, 125 - Centro - Dracena	N
PA da JT de São João da Boa Vista Em Espírito Santo do Pinhal	Rua Dr. João Mendes, 126 - Largo São João - Espírito Santo do Pinhal	N
VT Fernandópolis	Av. Expedicionarios Brasileiros, 1651 - Centro - Fernandópolis	N
1ª VT Franca	Rua Frei Germano, 2310 - Térreo - Estacao - Franca	N
2ª VT Franca	Rua Frei Germano, 2310 - 1º Andar - Estacao - Franca	N
VT Garça	Rua Dr. Rafael Paes de Barros, 55 - Centro - Garça	N
VT Guaratinguetá	Rua Professor Sylvio José Marcondes Coelho, 33 - Guaratingueta	N
VT Hortolândia	Av. Anhanguera, 252 - Vila Real - Hortolândia	S
VT Indaiatuba	Rua das Primaveras, 3021 - Jardim Pompéia - Indaiatuba	S
VT Itanhaém	Rua Rui Barbosa, Esq. Rua Prof. dinorah Cruz, 12 - Centro - Itanhaém	N
VT Itapetininga	Rua Presidente Jânio da Silva Quadros, 40 - Jardim Marabá - Itapetininga	N
VT Itapeva	Av. Doutor José Ermirio de Moraes, 1070 - Centro - Itapeva	N
VT Itapira	Rua Conselheiro Dantas, 79 - Centro - Itapira	N
VT Itápolis	Rua Bernardino de Campos, 645 - Centro - Itapolis	N
VT Itararé	Rua 28 de Agosto, 375 - Centro - Itarare	N
VT Itatiba	Av. da Saudade, 584 - Jardim Sta. Terezinha - Itatiba	S
VT Itu	Rua Santa Cruz, 533 - Centro - Itu	N
VT Ituverava	Praça Deputado Helvio Nunes da Silva, 226 - Centro - Ituverava	N
1ª VT Jaboticabal	Rua José Bonifácio, 497 - Aparecida - Jaboticabal	N
2ª VT Jaboticabal	Rua José Bonifácio, 497 - Aparecida - Jaboticabal	N
1ª VT Jacareí	Av. Pensilvânia, 412 - Jardim Flórida - Jacareí	N
2ª VT Jacareí	Av. Pensilvânia, 412 - Jardim Flórida - Jacareí	N
VT Jales	Rua Nove, 1466 - Jardim Nova Vida - Jales	N
1ª VT Jaú	Rua Rolando D'amico, 121 - Vila Assis - Jaú	N
2ª VT Jaú	Rua Rolando D'amico, 121 - Vila Assis - Jaú	N
VT José Bonifácio	Av. São João, 52 - Centro - José Bonifácio	N

1ª VT Jundiaí	Rua da Padroeira, 499 - Centro - Jundiaí	N
2ª VT Jundiaí	Rua da Padroeira, 499 - Centro - Jundiaí	N
3ª VT Jundiaí	Rua da Padroeira, 499 - Centro - Jundiaí	N
4ª VT Jundiaí	Rua da Padroeira, 499 - Centro - Jundiaí	N
VT Leme	Rua Newton Prado, 148 - Centro - Leme	N
1ª VT Lençóis Paulista	Rua Carlos Trecenti, 175 - Vila Santa Cecília - Lençóis Paulista	N
2ª VT Lençóis Paulista	Rua Carlos Trecenti, 215 - Vila Santa Cecília - Lençóis Paulista	N
1ª VT Limeira	Rua Henrique Jacobs, 2040 - Parque Egisto Ragazzo - Limeira	N
2ª VT Limeira	Rua Henrique Jacobs, 2040 - Parque Egisto Ragazzo - Limeira	N
VT Lins	Rua Val de Palmas, 168 - Jardim Americano - Lins	N
VT Lorena	Av. Doutor Peixoto de Castro, 360 - Cruz - Lorena	N
1ª VT Marília	Av. Tiradentes, 580 - Fragata - Marília	N
2ª VT Marília	Av. Tiradentes, 580 - Fragata - Marília	N
VT Matão	Rua Jundiaí, 1270 - Nova Matão - Matão	N
VT Mococa	Praça Marechal Deodoro, 66 - Centro - Mococa	N
VT Mogi Guaçu	Av. Brasil, 4801 - Jardim Serra Dourada - Mogi Guaçu	N
VT Mogi Mirim	Rua Luiz Gonzaga Guerreiro, 80 - Jardim Maria Beatriz - Mogi Mirim	S
PA da JT de Orlandia em Morro Agudo	Rua das Margaridas, 119 - Jardim Marina - Morro Agudo	N
VT Olímpia	Rua São João, 915 - Centro - Olímpia	N
VT Orlandia	Av. Quatro, 290 - Centro - Orlandia	N
VT Ourinhos	Rua Paulo Sá, 565 - Vila Moraes - Ourinhos	N
1ª VT Paulínia	Av. dos Expedicionários, 1500 - Vista Alegre - Paulínia	S
2ª VT Paulínia	Av. dos Expedicionários, 1500 - Vista Alegre - Paulínia	S
Betel - Sala Cftv	Rua Joaquim Aricó, 34 - Bairro Betel - Paulínia	S
VT Pederneiras	Rua José Fernandes Gil, 546 - Jardim Acaraí - Pederneiras	N
PA da JT de Amparo em Pedreira	Rua Presidente Getúlio Vargas, 150 - Pedreira	N
VT Piedade	Rua José Batista, 152 - Centro - Piedade	N
VT Pindamonhangaba	Rua Doutor Octávio Oscar Campello de Souza, 85 - Parque das Nações - Pindamonhangaba	N

1ª VT Piracicaba	Rua João Pedro Corrêa, 810 - Santa Terezinha - Piracicaba	N
2ª VT Piracicaba	Rua João Pedro Corrêa, 810 - Santa Terezinha - Piracicaba	N
3ª VT Piracicaba	Rua João Pedro Corrêa, 810 - Bairro Iaa - Piracicaba	N
VT Pirassununga	Av. Padre Antônio Vann Ess, 1241 - Rosário - Pirassununga	N
VT Porto Ferreira	Av. Júlio de Oliveira Dorta, 950 - Recanto Bela Vista - Porto Ferreira	N
1ª VT Presidente Prudente	Av. Quatorze de Setembro, 1080 - Parque do Povo - Presidente Prudente	N
2ª VT Presidente Prudente	Av. Quatorze de Setembro, 1080 - Parque do Povo - Presidente Prudente	N
VT Presidente Venceslau	Rua General Osório, 37 - Centro - Presidente Venceslau	N
VT Rancharia	Av. Pedro de Toledo, 919 - 929 - Centro - Rancharia	N
VT Registro	Av. Clara Gianotti de Souza,, 1555 - Vila Nova Ribeira - Registro	N
1ª VT Ribeirão Preto	Rua Afonso Taranto, 105 - Nova Ribeirânia - Ribeirão Preto	N
2ª VT Ribeirão Preto	Rua Afonso Taranto, 105 - Nova Ribeirânia - Ribeirão Preto	N
3ª VT Ribeirão Preto	Rua Afonso Taranto, 105 - Nova Ribeirânia - Ribeirão Preto	N
4ª VT Ribeirão Preto	Rua Afonso Taranto, 105 - Nova Ribeirânia - Ribeirão Preto	N
5ª VT Ribeirão Preto	Rua Afonso Taranto, 105 - Nova Ribeirânia - Ribeirão Preto	N
6ª VT Ribeirão Preto	Rua Afonso Taranto, 105 - Nova Ribeirânia - Ribeirão Preto	N
VT Rio Claro	Av. Cidade Judiciária, 289 - Vila Nova - Rio Claro	N
VT Salto	Rua José Galvão, 196 - Centro - Salto	N
VT Santa Bárbara d Oeste	Rua General Osório, 83 - Centro - Santa Bárbara d Oeste	N
VT Santa Cruz do Rio	Rua Carlos Rios, 178 - Centro - Santa Cruz do Rio Pardo	N
1ª VT São Carlos	Rua José Bonifácio, 888 - Núcleo Residencial Sílvio Vilari - São Carlos	N
2ª VT São Carlos	Rua José Bonifácio, 888 - Núcleo Residencial Sílvio Vilari - São Carlos	N
VT São João da Boa Vista	Rua Luiz Previeiro, 91 - Jardim São Domingos - São João da Boa Vista	N
VT São Joaquim da Barra	Rua Voluntário Geraldo, 1636 - Centro - São Joaquim da Barra	N
VT São José do Rio Pardo	Rua Coronel Marçal, 70 - Centro - São José do Rio Pardo	N
1ª VT São José do Rio Preto	Av. José Munia, 5500 - Chácara Municipal - São José do Rio Preto	N
2ª VT São José do Rio Pret	Av. José Munia, 5500 - Chácara Municipal - São José do Rio Preto	N
3ª VT São José do Rio Preto	Av. José Munia, 5500 - Chácara Municipal - São José do Rio Preto	N
4ª VT São José do Rio Preto	Av. José Munia, 5500 - Chácara Municipal - São José do Rio Preto	N

1ª VT São José dos Campos	Rua Juiz David Barrilli, 85 - Parque Res. Aquarius - São José dos Campos	N
2ª VT São José dos Campos	Rua Juiz David Barrilli, 85 - Parque Res. Aquarius - São José dos Campos	N
3ª VT São José dos Campos	Rua Juiz David Barrilli, 85 - Parque Res. Aquarius - São José dos Campos	N
4ª VT São José dos Campos	Rua Juiz David Barrilli, 85 - Parque Res. Aquarius - São José dos Campos	N
5ª VT São José dos Campos	Rua Juiz David Barrilli, 85 - Parque Res. Aquarius - São José dos Campos	N
VT São Roque	Rua Dr. Ângelo Menegusso,, 550 - Centro - São Roque	N
VT São Sebastião	Alameda Vereador Mário Olegário Leite, 55 - Centro - São Sebastião	N
1ª VT Sertãozinho	Rua Antonio Seron, 254 - Centro - Sertãozinho	N
2ª VT Sertãozinho	Rua Antonio Seron, 254 - Centro - Sertãozinho	N
1ª VT Sorocaba	Rua Ministro Coqueijo Costa, 61 - Boa Vista - Sorocaba	N
2ª VT Sorocaba	Rua Ministro Coqueijo Costa, 61 - Boa Vista - Sorocaba	N
3ª VT Sorocaba	Rua Ministro Coqueijo Costa, 61 - Boa Vista - Sorocaba	N
4ª VT Sorocaba	Rua Ministro Coqueijo Costa, 61 - Boa Vista - Sorocaba	N
VT Sumaré	Rua Ernesto Barijan, 645 - Planalto do Sol - Sumare	N
VT Tanabi	Av. Gildo Savatin, 550 - Santa Mônica - Tanabi	N
VT Taquaritinga	Av. Vicente José Parise, 1380 - Centro - Taquaritinga	N
VT Tatuí	Rua José Bonifácio, 170 - Centro - Tatuí	N
1ª VT Taubaté	Av. Brigadeiro José Vicente de Faria Lima, S/n - Jardim Maria Augusta - Taubaté	N
2ª VT Taubaté	Av. Brigadeiro José Vicente de Faria Lima, S/n - Jardim Maria Augusta - Taubaté	N
VT Teodoro Sampaio	Rua Alberto Amador, 774 - Vila São Paulo - Teodoro Sampaio	N
VT Tietê	Rua do Comércio, 511 - Centro - Tietê	N
VT Tupã	Rua Nhambiquaras, 604 - Centro - Tupa	N
VT Ubatuba	Av. Rio Grande do Sul, 691 - Centro - Ubatuba	N
VT Votuporanga	Rua Alagoas, 2915 - Parque 8 de Agosto - Votuporanga	N