



## Apresentação IBM



# Conteúdos

Sumário Executivo Nosso Entendimento dos Seus Objetivos.....	1
A Solução IBM .....	2
Por que IBM? .....	3
Recomendações da Solução .....	4
Oferta de Hardware.....	7
Valores .....	8
Configuração Detalhada.....	9
Avisos legais .....	14





# Sumário Executivo

## Nosso Entendimento dos Seus Objetivos

“Hoje, 70% dos orçamentos de TI são gastos em operações e manutenção. Os sistemas de TI são muito complexos e difíceis de gerenciar. Como resultado, a área de TI tende a se tornar uma barreira, e não um condutor de inovação para a empresa.

O momento chegou para uma nova categoria de sistemas: sistemas com expertise integrados que combinam flexibilidade, elasticidade de ambientes cloud e a simplicidade de gerenciamento das cargas de trabalho. Mantém os níveis de desempenho que seus negócios exigem, ao mesmo tempo em que ainda gerenciam seus custos. Os PureSystems da IBM são a primeira família de sistemas nesta categoria, oferecendo:

- **Inteligência integrada:** capturando e automatizando o que os especialistas fazem – da infraestrutura ao aplicativo.
- **Integração por design:** hardware e software, projetados em conjunto e profundamente integrados e em sintonia, são entregues em um sistema otimizado pronto para uso.
- **Experiência simplificada:** tornando todas as partes do ciclo de vida de TI mais fáceis com integração de gerenciamento ao longo de todo o sistema e um amplo ecossistema de soluções otimizadas, todas projetadas para funcionar com os seus investimentos existentes em TI.

Nós identificamos **as principais mudanças** que orientam a realidade atual.

- A economia global turbulenta está gerando mudanças em todos os setores, comprometendo os orçamentos, levando a fusões, exigindo que as empresas mudem para acompanhar o mercado.
- Cada vez mais, a área de TI está desempenhando um papel central em todos os negócios e não apenas com aplicações tradicionais de TI.
- As implantações de soluções e gerenciamento de TI estão se tornando cada vez mais difíceis, com a complexidade de TI dobrando a cada dois anos.

Essa nova realidade traz **novos desafios**.

- O "tuning" de seus próprios sistemas para atender a essas demandas pode levar mais tempo e dinheiro do que você tem disponível. De acordo com uma pesquisa, dois terços das empresas enfrentam atrasos na execução de suas implantações de soluções de TI.
- A utilização de appliances e soluções prontas para cloud limita a flexibilidade em adaptar-se às mudanças do mercado.

Não importa o caminho que você escolher, você precisa saber que suas soluções de TI trarão os resultados necessários quando você precisar delas.

“

*Com o passar dos anos, os nossos sistemas de TI se tornaram complexos e difíceis de administrar e, como consequência, a TI está cada vez mais se encontrando em posição de ser uma barreira à inovação em vez de um elemento ativador dela”.*

– Gary Barnett,  
The Bathwick  
Group,

O caminho para a  
computação mais  
inteligente



# A Solução IBM

## Flex System – o primeiro passo para a Família PureSystems

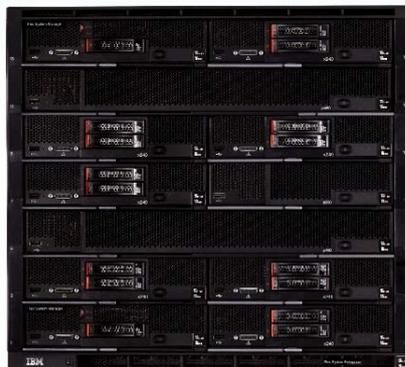


Imagem ilustrativa de Flex Enterprise Chassis e um Flex System Manager (FSM).

Você conhece o seu negócio e suas necessidades de IT. Você quer uma solução que seja configurada para suas aplicações e serviços. Você precisa da mais avançada Blade do mercado, e uma arquitetura flexível que suporte as suas necessidades de hoje e de amanhã. E você precisa de um gerenciamento simples e integrado para manter os custos operacionais baixos. Mas você também quer uma plataforma aberta que proteja o seu investimento a longo prazo.

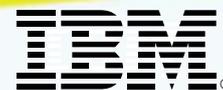
Se você precisa transicionar ou migrar uma infraestrutura de blade existente para simplificar o gerenciamento e ainda aumentar a performance e flexibilidade, o IBM Flex System atende às suas necessidades. A tecnologia do IBM Flex System proporciona a performance e flexibilidade que você precisa hoje e foi desenhada para suportar múltiplas gerações de tecnologias futuras.

A evolução da tecnologia Blade chegou.

Desenvolvido nos laboratórios da IBM nos últimos 4 anos, a inovadora categoria de produtos Flex System é a nova geração dos tradicionais Blades, que estão no mercado há mais de 10 anos. Este novo produto disponibiliza aos clientes a mais nova tecnologia de processamento e capacidade de comunicação disponíveis no mercado, além de contar com um sistema de gerenciamento completo que pode centralizar desde o controle do hardware até as aplicações mais críticas. Em uma opção mais avançada, um sistema de infraestrutura completo está disponível, consolidando toda a capacidade de servidores, storage, rede e gerenciamento em um produto totalmente pré-integrado e configurado pela IBM, chamado de PureFlex System.



# Por que IBM?

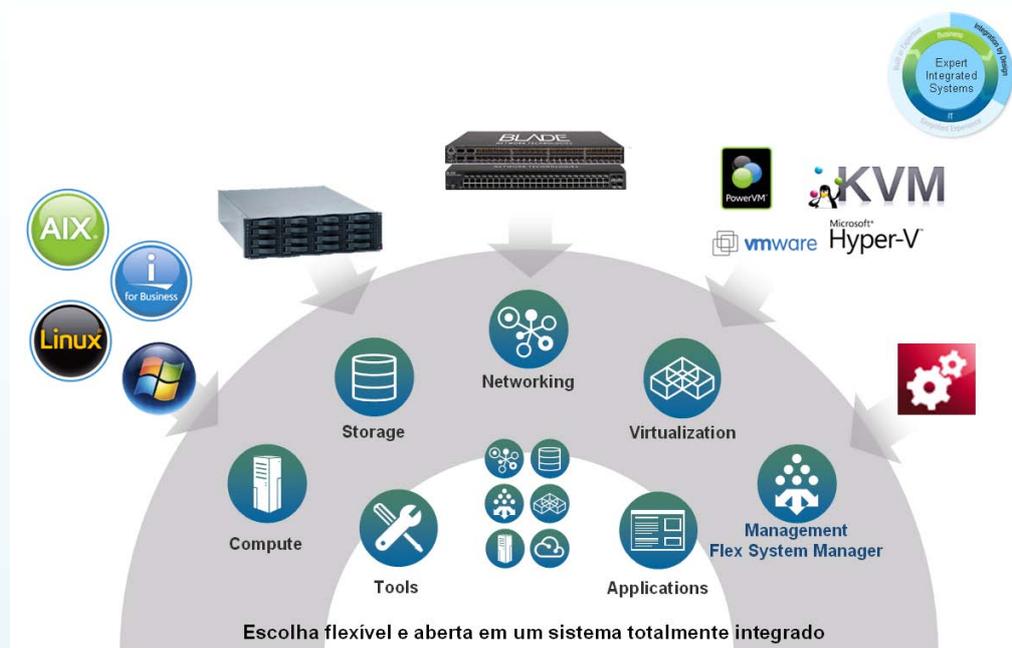


A IBM possui décadas de experiência em diversos projetos de TI, ajudando seus clientes a resolver os reais problemas de negócios.

As empresas precisam ajustar seus sistemas de TI para atender as características únicas de seu setor, suas aplicações e objetivos críticos de negócios. A IBM tem a experiência na otimização de sistemas em seus vários níveis. A IBM desenvolveu soluções para os problemas empresariais mais desafiadores que se integram e equilibram o "workload" de forma transparente e eficiente.

A IBM pode ajudar a transformar sua economia de TI, através de uma abordagem mais flexível e simples, oferecendo um sistema inteligente e integrado que vai de encontro às necessidades de seus negócios para hoje e para o futuro.

## Diferencial da Solução



Considere os seguintes pontos que diferenciam o IBM PureSystem de outras soluções oferecidas:

- Gerenciamento inteligente dos recursos físicos e virtuais a partir de um único e centralizado ponto de gestão;
- Suporta uma ampla gama de hypervisor (virtualizadores) e sistemas operacionais para suportar os mais variados tipos de aplicações;
- Oferece uma solução de virtualização para o sistemas de storage da IBM e de outros fornecedores, integrando todos os dados, balanceando performance e custos;
- Trabalha com a infraestrutura de rede que suporte 1Gb, 10Gb e 40Gb para rede Ethernet e outros protocolos.



# Recomendações da Solução

## ■ Destaques da Arquitetura da Solução Flex System

Os clientes estão buscando soluções de Cloud para obter economia, um ROI mais rápido e simplificação da infraestrutura. As ofertas seguintes permitem que eles implementem soluções de Cloud utilizando o melhor da tecnologia IBM.

Esta promoção oferece soluções baseadas na tecnologia do novo IBM Flex System, do IBM Storwize e da IBM SmartCloud. As configurações incluem os nós computacionais, armazenamento, rede, uma solução de gerenciamento de sistemas integrada e um software para Cloud Computing. A oferta inclui 3 configurações para as diferentes necessidades dos clientes:

- 1) **Mini Flex.** Uma configuração básica de Flex, incluindo um chassis IBM FlexSystem com switches Ethernet de 1Gb redundantes e 3 nós computacionais x220 (arquitetura x86).
- 2) **Flex Virtualization Solution.** Uma configuração completa de FlexSystem com Storage incluindo um chassis IBM FlexSystem com switches Ethernet de 10Gb redundantes, 3 nós computacionais x240 (arquitetura x86), um nó Flex System Manager e um nó IBM Storwize V7000. (Esta solução não inclui um hypervisor)
- 3) **Flex Cloud Solution.** Uma configuração completa de FlexSystem com Storage e SW de Cloud, incluindo um chassis IBM FlexSystem com switches Ethernet de 10Gb redundantes, 4 nós computacionais x240 (arquitetura x86), um nó Flex System Manager e dois nós IBM Storwize V7000, além de uma licença do SW IBM SmartCloud Entry. (Esta solução não inclui um hypervisor)



*IBM FlexSystem Enterprise Chassis.*

*(Configuração exemplo incluindo um nó de armazenamento V7000)*

Estas ofertas incluem as seguintes tecnologias:

- **IBM FlexSystem Chassis.** Uma nova categoria de computação e a próxima geração de Computação Inteligente está baseada no IBM Flex System Enterprise Chassis. Esta plataforma oferece configuração e gerenciamento inteligente de cargas de trabalho para máxima agilidade do negócio. Este chassis entrega performance de alta velocidade com integração de servidores, storage e rede, para um gerenciamento multi-chassis do ambiente computacional do datacenter. Além disso, o seu design flexível atende às necessidades de diferentes cargas de trabalho com um pool de recursos de TI independente e



escalável para a máxima utilização e menor custo por carga de trabalho. Enquanto a segurança melhorada e resiliência protegem informações vitais e proporcionam máximo uptime, o sistema de gerenciamento integrado e fácil de usar reduz o tempo de configuração e complexidade, permitindo um caminho mais rápido para o retorno do investimento.

- **IBM x220 & x240 Compute Nodes.** Os nós computacionais IBM Flex System x240 & x220 são servidores de alta performance baseados nos processadores Intel Xeon e oferecem performance sem igual para virtualização, aliados a novos níveis de performance de CPU e capacidade de memória, com opções de configurações flexíveis. Estes sistemas possuem máxima expansão de memória, e são ideais para soluções de virtualização.
- **IBM Flex Systems Manager.** O IBM Flex System Manager (FSM) é um appliance para gerenciamento do sistema que proporciona eficiência e redução de custos no datacenter. O IBM Flex System Manager proporciona um ambiente de gerenciamento pré-integrado e virtualizado dos servidores, storage e rede, e é facilmente gerenciado através de uma única interface. Um único ponto para gerenciamento de vários chassis proporciona uma visão instantânea dos chassis e dos seus recursos tanto para nós computacionais IBM System x ou IBM Power Systems. Você pode reduzir o número de interfaces, passos e cliques que hoje você utiliza para gerenciar seus recursos de TI, gerenciando e configurando suas cargas de trabalho com inteligência, baseando-se em disponibilidade de recursos e políticas pré-definidas. Além disso, pode gerenciar eventos e alertas para aumentar a disponibilidade de sistema e reduzir o downtime, ao mesmo tempo em que reduz os custos operacionais.
- **IBM Flex System V7000 Storage Node.** O nó de armazenamento IBM Flex System V7000 é um storage virtualizado desenhado para consolidar cargas de trabalho em um único sistema de armazenamento para simplicidade de gerenciamento, custos reduzidos, alta capacidade de escalabilidade, performance e alta disponibilidade. Ele oferece uma eficiência e flexibilidade aprimoradas através de uma otimização por discos de estado sólido (SSD) embutida, provisionamento e migração de dados não-destrutiva de sistemas de armazenamento existentes. Ele também pode virtualizar e reutilizar sistemas de discos existentes, oferecendo um potencial de retorno do investimento ainda maior. O Storwize V7000 suporta compressão em tempo real integrada, possibilitando o armazenamento de até 5 vezes mais dados primários ativos em um mesmo espaço, para níveis de eficiência extraordinários. Com o Dynamic and Automatic Performance boost (ou Auto-Tiering), a combinação da tecnologia EasyTier e SDDs (flash drives), o Storwize V7000 consegue proporcionar mais de 200% de aumento na performance fazendo a alocação dinâmica e automática dos dados mais ativos dos discos mecânicos para os SSDs.
- **IBM SmartCloud Entry.** O IBM SmartCloud Entry (SCE) é um Software robusto que simplifica o gerenciamento do seu ambiente virtualizado. Os usuários podem requisitar e provisionar um ambiente rapidamente através de uma interface fácil de usar. Os gerentes de TI podem monitorar e gerenciar este ambiente para uma melhor eficiência e utilização do datacenter. O IBM SmartCloud Entry inclui suporte a uma arquitetura de servidores heterogênea a partir de uma única interface de SmartCloud Entry. Isso permite uma maior flexibilidade já que os clientes podem gerenciar plataformas System x, BladeCenter, IBM Flex System e PureFlex através de uma única licença de SmartCloud Entry. As características principais do SCE são: criar imagens, configurar VMs e operar uma nuvem privada.



Estas configurações suportam hypervisors VMware ou KVM. A licença do hypervisor VMware não está incluída. Os parceiros de negócios devem incluir serviços de configuração para o setup destas configurações, incluindo instalação do HW, FSM e configuração do V7000. Algumas das tecnologias descritas requerem upgrades opcionais.





# Oferta de Hardware

## CENÁRIO 1: MINI FLEX

### Composição da configuração:

- 1x Flex Enterprise Chassis para até 14 nós computacionais, contendo:
  - 2x switches Ethernet 1Gb
  - 2x DPI Front-End PDUs
- 3x Nós computacionais x220, contendo:
  - 1x processador Intel E5-2430 de 2.2GHz com 6-cores, 24GB de memória RAM DDR3 1600MHz, 2x discos SAS de 300GB 10k rpm, 1Gb Ethernet.

Todos os componentes de hardware possuem 3 anos de garantia padrão IBM com atendimento 9x5. Todas as configurações acima que possuem software estão com 1 ano de suporte e subscrição.

## CENÁRIO 2: FLEX PARA VIRTUALIZAÇÃO

### Composição da configuração:

- 1x Flex Enterprise Chassis para até 14 nós computacionais, contendo:
  - 2x switches Ethernet 10Gb EN4093R escaláveis
  - 2x DPI Front-End PDUs e 2x C19 Enterprise DPUs
- 1x Módulo de gerenciamento Flex System Manager (FSM) com Advanced Software
- 3x Nós computacionais x240, cada um contendo:
  - 2x processadores Intel E5-2620 de 2.0GHz com 6-cores cada, 32GB de memória RAM DDR3 1600MHz, 2x discos SAS de 300GB 10k rpm, 2x portas 10Gb Ethernet.
- 1x Nó de armazenamento V7000 com 3.6TB total (6x 600GB 10K)

## CENÁRIO 3: FLEX PARA CLOUD

### Composição da configuração:

- 1x Flex Enterprise Chassis para até 14 nós computacionais, contendo:
  - 2x switches Ethernet 10Gb EN4093R escaláveis
  - 2x DPI Front-End PDUs e 2x C19 Enterprise DPUs
- 1x Módulo de gerenciamento Flex System Manager (FSM) com Advanced Software
- 4x Nós computacionais x240, cada um contendo:
  - 2x processadores Intel E5-2620 de 2.0GHz com 6-cores cada, 32GB de memória RAM DDR3 1600MHz, 2x discos SAS de 300GB 10k rpm, 2x portas 10Gb Ethernet.
- 2x Nós de armazenamento V7000 com 7.2TB total (cada um com 6x 600GB 10K)
- Licença de SW IBM Smart Cloud Entry para Flex System.



# Valores

O Banco IBM oferece as seguintes condições para os cenários, e suas respectivas estimativas de preços, referenciados nesta apresentação:

## CENÁRIO 1: MINI FLEX

À vista por **R\$ 55.653,42** ou em **36 x de R\$ 1.862,54** \*\* com Financiamento pelo Banco IBM.

\*\* Arrendamento Financeiro de 36 meses, com opção de compra ao final do arrendamento de R\$ 0,01 por item. Oferecido pelo Banco IBM, estas condições estão sujeitas a aprovação de crédito do cliente.

## CENÁRIO 2: FLEX PARA VIRTUALIZAÇÃO

À vista por **R\$ 281.832,51** ou em **36 x de R\$ 9.431,99** \*\* com Financiamento pelo Banco IBM.

\*\* Arrendamento Financeiro de 36 meses, com opção de compra ao final do arrendamento de R\$ 0,01 por item. Oferecido pelo Banco IBM, estas condições estão sujeitas a aprovação de crédito do cliente.

## CENÁRIO 3: FLEX PARA CLOUD + SW SMART CLOUD ENTRY PARA FLEX SYSTEM

À vista por **R\$ 384.633,68** ou em **36 x de R\$ 12.872,40** \*\* com Financiamento pelo Banco IBM.

\*\* Arrendamento Financeiro de 36 meses, com opção de compra ao final do arrendamento de R\$ 0,01 por item. Oferecido pelo Banco IBM, estas condições estão sujeitas a aprovação de crédito do cliente.

**Nota: Os valores acima apresentados são apenas estimativas e estão sujeitos a alteração pela IBM a qualquer tempo.**

**A estimativa de preços de software acima não considerou serviços de implementação e/ou instalação, e incluem 12 meses de suporte e subscrição.**

### Condições:

- Estimativa de preços válidos até **31/05/2013**, preços para cliente final, faturamento SP/SP;

### Para obter mais informações:

Ajude a TI a fazer parte do centro estratégico de seu negócio. Aproveite o conhecimento comprovado para tomar a dianteira. Para saber mais sobre os IBM PureSystems e o sistema PureApplication, entre em contato com seu representante IBM ou Parceiro de Negócios IBM, ou acesse o seguinte site: [ibm.com/PureSystems](http://ibm.com/PureSystems)



# Configuração Detalhada

## CENÁRIO 1: MINI FLEX

Código do Produto	Descrição	Qtde.
8721A1U	IBM FLEX SYSTEM ENTERPRISE CHASSIS	1
49Y4294	IBM FLEX SYSTEM E2092 1 Gb ETHERNET SWITCH	2
39Y8935	PDU FRONT END 63AMP IEC	2

Código do Produto	Descrição	Qtde.
7906AC1	FLEX SYSTEM NODE X220	3
7906A292	8GB PC3-12800 CL11 ECC DDR3	9
7906A1BL	FLEX SYSTEM COMPUTE NODE 2.5"	3
7906A1XJ	SERVERAID H1135 CONTROLLER	3
79069206	NO PRELOAD SPECIFY	3
7906A2MK	FLEX SYSTEM COMPUTE NODE WW PA	3
79065977	SELECT STORAGE DEVICES NO IBM	3
7906A2FZ	FLEX SYSTEM X220 COMPUTE NODE	3
7906A1XK	FLEX SYSTEM X220 COMPUTE NODE	3
7906A2TH	FLEX SYSTEM X220 COMPUTE NODE	3
7906A1VM	FLEX SYSTEM X220 COMPUTE NODE	3
7906A26R	FLEX SYSTEM COMPUTE NODE FABRI	3
7906A2TJ	FLEX SYSTEM X220 COMPUTE NODE	3
7906A1VU	IXP E5-2430 6C 2.2GHZ 15MB CAC	3
7906A1WG	SYSTEM DOCUMENTATION AND SW US	3
79066437	MAX5 FOR SYSTEM X MEMORY DIMM	18
79065599	300GB 10K 6GBPS SAS 2.5" SFF	6
7906A1BJ	FLEX SYSTEM X220 COMPUTE NODE	3
7906A1VP	FLEX SYSTEM X220 COMPUTE NODE	3



## CENÁRIO 2: FLEX PARA VIRTUALIZAÇÃO

Código do Produto	Descrição	Qtde.
8721A1U	IBM FLEX SYSTEM ENTERPRISE CHASSIS	1
43W9049	IBM FLEX SYS CHASSIS 2500W	4
95Y3309	Flex System EN4093R 10Gb ETHERNET SWITCH	2
68Y7030	IBM FLEX SYS CHASSIS MNG MODULE	1
81Y1618	BNT SFP1000BASE-T (RJ-45) SFP	8
8731A1L	IBM FLEX SYSTEM MANAGER NODE	1
39Y8948	UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	2
40K9613	LINE CORD 4.3M, 63A/230V, IEC 3	2

Código do Produto	Descrição	Qtde.
95Y1174	Flex Sys Mng 1Y	1
94Y9219	Flex Sys Mng AdvUPG1Y	1

Código do Produto	Descrição	Qtde.
8737AC1	FLEX SYTEM NODE X240	3
8737A383	USB MEMKEY VMWARE ESXI 5.0 UP1	3
8737A1C2	DOCUMENTACAO EM INGLES	3
8737A1BA	EMPACOTAMENTO SIS FLEX COMPUT.	3
8737A2TD	UPGRADE SW FABRIC VIRTUAL	3
87379207	ESPECIFICA VMWARE	3
8737A1BL	BAIA DE 2.5 SAS SIS FLEX X240	3
8737A3A3	FLEX SYSTEM X240 USB ENABLEMEN	3
87379220	PRELOAD BY HW FEATURE SPECIFY	3
87379206	ESPECIFICA SEM PRELOAD	3
8737A1BC	VIRTUAL 10G X240 SIS. FLEX	3
8737A26R	CONECTA AO FABRIC COMPUT. SIS	3
8737A1D4	PROCESSADOR E52620 2.0GHZ 15MB	3
87378648	MEM. 4GB PC3L10600 DDR3 1333M	24



8737A1BF	TAMPA FRONTAL SIS FLEX X240	3
8737A248	SISTEMA DE AR SIST. FLEX X240	3
87375599	DISCO DE 300GB 6GBPS SLIM 2.5	6
87375977	DISPOSITVO DE DISCO SEM RAID	3
8737A1CT	PROCESSADOR E52620 2.0GHZ 15MB	3
8737A1BE	ETIQUETA NO X240 SIS FLEX	3
8737A1BJ	TAMPA COB. SIS FLEX X240	3

Código do Produto	Descrição	Qtde.
4939_A49	IBM Flex System V7000 Control Enclosure	1
4939_4650	Rack indicator, Not Integrated	1
4939_4680	Chassis indicator - Not Factory Integrated	1
4939_9170	Storage Subsystem ID 01	1
4939_AD0Z	Flex System V7000 Drive Filler	18
4939_AD23	600 GB 10K 2.5 inch HDD	6
4939_ADB1	10Gb CNA 2 Port Card	2
5639_NZ1	IBM Flex V7000 Base Software V6.4	1
5639NZ1_UAG5C1	Per Storage Device with 1 Year SW Maint	1
5639_ZZC	IBM Flex V7000 Base Software 3Yr SW Maint	1
5639ZZC_UAHZC5	Per Storage Device SWMA 3 Year Reg	1

### CENÁRIO 3: FLEX PARA CLOUD

Código do Produto	Descrição	Qtde.
8721A1U	IBM FLEX SYSTEM ENTERPRISE CHASSIS	1
43W9049	IBM FLEX SYS CHASSIS 2500W	4
95Y3309	Flex System EN4093R 10Gb	2
68Y7030	IBM FLEX SYS CHASSIS MNG MODUL	1
81Y1618	BNT SFP1000BASE-T (RJ-45) SFP	8
8731A1L	IBM FLEX SYSTEM MANAGER NODE	1



39Y8948	UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	2
40K9613	LINE CORD 4.3M, 63A/230V, IEC 3	2

Código do Produto	Descrição	Qtde.
95Y1174	Flex Sys Mng 1Y	1
94Y9219	Flex Sys Mng AdvUPG1Y	1
00D4839	SmrtCldEnt FISys1Y	1

Código do Produto	Descrição	Qtde.
8737AC1	FLEX SYSTEM NODE X240	4
8737A383	USB MEMKEY VMWARE ESXI 5.0 UP1	4
8737A1C2	DOCUMENTACAO EM INGLES	4
8737A1BA	EMPACOTAMENTO SIS FLEX COMPUT.	4
8737A2TD	UPGRADE SW FABRIC VIRTUAL	4
87379207	ESPECIFICA VMWARE	4
8737A1BL	BAIA DE 2.5 SAS SIS FLEX X240	4
8737A3A3	FLEX SYSTEM X240 USB ENABLEMEN	4
87379220	PRELOAD BY HW FEATURE SPECIFY	4
87379206	ESPECIFICA SEM PRELOAD	4
8737A1BC	VIRTUAL 10G X240 SIS. FLEX	4
8737A26R	CONECTA AO FABRIC COMPUT. SIS	4
8737A1D4	PROCESSADOR E52620 2.0GHZ 15MB	4
87378648	MEM. 4GB PC3L10600 DDR3 1333M	32
8737A1BF	TAMPA FRONTAL SIS FLEX X240	4
8737A248	SISTEMA DE AR SIST. FLEX X240	4
87375599	DISCO DE 300GB 6GBPS SLIM 2.5	8
87375977	DISPOSITVO DE DISCO SEM RAID	4
8737A1CT	PROCESSADOR E52620 2.0GHZ 15MB	4
8737A1BE	ETIQUETA NO X240 SIS FLEX	4
8737A1BJ	TAMPA COB. SIS FLEX X240	4



Código do Produto	Descrição	Qtde.
V7000	Flex Sys Mng 1Y	1
94Y9219	Flex Sys Mng AdvUPG1Y	1
00D4839	SmrtCldEnt FISys1Y	1

Código do Produto	Descrição	Qtde.
4939_A49	IBM Flex System V7000 Control Enclosure	2
4939_4650	Rack indicator, Not Integrated	2
4939_4680	Chassis indicator - Not Factory Integrated	2
4939_9170	Storage Subsystem ID 01	2
4939_AD0Z	Flex System V7000 Drive Filler	36
4939_AD23	600 GB 10K 2.5 inch HDD	12
4939_ADB1	10Gb CNA 2 Port Card	4
5639_NZ1	IBM Flex V7000 Base Software V6.4	2
5639NZ1_UAG5C1	Per Storage Device with 1 Year SW Maint	2
5639_ZZC	IBM Flex V7000 Base Software 3Yr SW Maint	2
5639ZZC_UAHZC5	Per Storage Device SWMA 3 Year Reg	2



# Avisos legais

## Marca comercial e termos de contrato

© International Business Machines Corporation 2013

Todos os direitos reservados.

IBM Corporation.

## Termos legais

A seguir são apresentadas informações legais de amostra.

As informações contidas nesta proposta não serão divulgadas fora da organização da **\*\*CLIENTE\*\*** e não serão duplicadas, usadas ou divulgadas total ou parcialmente para nenhuma finalidade que não seja avaliar a proposta, desde que, se um contrato for concedido para a IBM como resultado ou ligação com o envio desta proposta, a **\*\*CLIENTE\*\*** tenha o direito de duplicar, usar ou divulgar as informações até o ponto fornecido no contrato. Esta restrição não limita o direito do **\*\*CLIENTE\*\*** de usar as informações contidas na proposta se forem obtidas de outra fonte sem restrição.

Esta apresentação não é uma oferta nem um contrato. Nem a IBM nem o cliente tem nenhuma obrigação ou responsabilidade com o outro, a menos que nossos representantes autorizados firmem um acordo por escrito definitivo. Os termos incluídos nesta proposta não são obrigatórios, a menos que estejam incluídos em tal acordo por escrito.

Esta apresentação é válida por 30 dias, a menos que informado de outra forma. Os preços e encargos apresentados nesta proposta estão sujeitos a alteração sem aviso prévio e não incluem os impostos sobre vendas aplicáveis. Os preços mencionados aqui refletem uma estimativa de preços atuais da IBM na data da cotação, para o modelo/configuração aplicável. Os produtos da IBM estão sujeitos a retirada do mercado e/ou serviço mediante aviso, e alterações nas configurações do produto, ou produtos de acompanhamento, podem resultar em alterações de preço. Este documento e todas as informações contidas nele são fornecidos NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM, sem garantias, e nada contido nele, total ou parcialmente, deverá constituir uma garantia. As Máquinas IBM estão sujeitas às Declarações de Garantia Limitada que acompanham a Máquina quando aplicável. Os Produtos do Programa IBM são fornecidos sujeitos aos termos de licença aplicáveis.

A IBM não é responsável por erros de impressão contidos nesta proposta que possam resultar em imprecisões de preço ou de informações. Produtos, programas, serviços ou recursos discutidos nesta proposta podem estar sujeitos a alteração sem aviso prévio.

IBM, AIX, AS/400, DB2, DFSMS/MVS, Enterprise Storage Server, ESCON, FICON, FlashCopy, eServer, iSeries, Netfinity, OS/390, pSeries, RS/6000, S/390, SANergy, Tivoli, TotalStorage, VM/ESA, xSeries, z/OS, z/VM e zSeries são marcas comerciais da IBM Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Intel é uma marca registrada da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Java e todas as marcas comerciais baseadas em Java são marcas comerciais da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países. Microsoft, Windows e Windows NT são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. UNIX é uma marca registrada do The Open Group nos Estados Unidos e em outros países.

Este preço preliminar é uma estimativa somente para sua referência e é baseado em soluções semelhantes que a IBM forneceu a outros clientes. Ele foi derivado de seus requisitos preliminares e não representa um compromisso por parte da IBM. Um escopo de trabalho detalhado com um preço confirmado será submetido à sua apreciação após determinação mútua para prosseguir.