



# PROPOSTA COMERCIAL

**Cliente:** HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE

**Data:** 18/03/2022

**Projeto:** AQUISIÇÃO STORAGE

**Proposta:** CPW-00134/2022

**Gerente de Contas:** ANDERSON OLIVEIRA

**Parceiro:** PURESTORAGE

Ao

## HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE

Prezados,

É com satisfação que apresentamos esta proposta comercial, que visa atender às necessidades do projeto para aquisição de Storage.

Temos a certeza de que apresentaremos a melhor solução para o seu projeto, uma vez que possuímos um time técnico altamente capacitado, além de trabalharmos com os melhores parceiros em solução de TI.

Agradecemos esta oportunidade e nos colocamos à disposição para os eventuais esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,



---

### Anderson Augusto de Oliveira

Gerente de Contas Privado e Governo | PR

+ 55 41 3083.2596 | + 55 41 988011392

Skype: andersonao

[www.compwire.com.br](http://www.compwire.com.br)



---

#### MATRIZ CURITIBA

Rua Comendador Roseira, 352 | Prado Velho | Curitiba | PR

Fone: + 55 41 3333-6066 | CEP: 80215-210

---

#### BRASÍLIA

SHS Quadra 6 Conj. A - Bloco E | Sala 902-905

Edifício Brasil XXI | Asa Sul | Brasília | DF

Fone: + 55 61 3024.8460 | CEP: 70322-915

---

#### FLORIANÓPOLIS

Rua Cônego Bernardo, 101 | Sala 212 | 2º andar | Florianópolis | SC

Fone: + 55 48 3365-6066 | CEP: 88036-570

---

#### SÃO PAULO

Rua Alvorada, 1289 – Conj. 1002/1003 | Vila Olímpia Prime Offices

Vila Olímpia | São Paulo | SP

Fone: + 55 11 3637.6134 | CEP: 04550-004

Há mais de 20 anos no mercado de Tecnologia, a Compwire oferece aos seus clientes soluções diferenciadas em TI. Além de trabalhar com os melhores parceiros, a empresa possui uma equipe técnica altamente qualificada e preparada para atender à necessidade de cada cliente, de forma individual e única. Nossos colaboradores são especializados em TI e realizam constantes treinamentos, sempre antenados nas novidades do mercado. Atendemos os mercados público e privado em todo território nacional.

## **POR QUE ESCOLHERA COMPWIRE?**

A Compwire é uma provedora nacional de soluções de TI. Com foco em identificar necessidades, desenhar projetos e selecionar os melhores parceiros e soluções, visa atender cada cliente de forma única e completa.

Pergunte a qualquer empresário bem-sucedido o que faz uma companhia se destacar no mercado. A resposta com certeza vai citar agilidade, qualidade e um ótimo atendimento. É exatamente isso que você consegue com as nossas soluções de TI.

Mais organização e facilidade de acesso às informações. Mais segurança nos processos e no armazenamento de dados. Mais agilidade e praticidade para utilizar diferentes sistemas e programas. E, como consequência, sobra mais tempo para os seus funcionários exercer ao máximo seu potencial e realizar um trabalho da mais alta qualidade.

Sua empresa cresce quando tudo funciona melhor. A Compwire cuida da sua tecnologia, para que você mantenha o foco no que mais interessa: os seus negócios.

## **PRODUTOS/SERVIÇOS**

Conheça algumas de nossas especialidades:



### **Nossas soluções**

- Armazenamento
- Backup
- Big Data
- Consolidação
- Desktops e Notebooks
- Hiperconvergência
- Migração de ambientes
- Nuvem
- Redes
- Replicação
- Segurança
- Serviços
- Servidores
- Virtualização



**ITEM 1 – SISTEMA DE ARMAZENAMENTO ALL FLASH – Hosp. Pequeno Príncipe**

<b>Marca/Modelo</b>	Pure Storage – FlashArray c40//R3
<b>Quantidade</b>	02 (duas) unidades

## FLASHARRAY

**ACCELERADO**

aplicativos sensíveis à latência, bancos de dados, VMs, desktops virtuais

**CONSOLIDADO**

todos os seus aplicativos da camada 1 em uma nuvem totalmente em Flash

**99.9999% DISPONIBILIDADE**

inclusive de manutenção e atualizações geracionais

**CLUSTERATIVO/ATIVO MULTI-SITE**

Com Pure ActiveCluster

**2X MELHOR REDUÇÃO DE DADOS**

sem impacto no desempenho

**RECEBA 100% NVMe**

//X é o primeiro mainstream 100% NVMe AFA

**ARMAZENAMENTO TOTALMENTE EM FLASH CRIADO PARA A ERA DA NUVEM**

A família Pure Storage FlashArray fornece potência e confiabilidade totalmente definidas por software para todas as necessidades e orçamentos, desde o FlashArray // M10 de entrada até o novo FlashArray // X - o primeiro mainstream, 100% NVMe, classe empresarial array totalmente flash. Com nosso software Purity Operating Environment, todo modelo FlashArray permite que as organizações atinjam os mais altos níveis de continuidade de negócios com o ActiveCluster, aproveitando a disponibilidade comprovada de 99,9999%, operações totalmente sem interrupções. Seja acelerando um único banco de dados, capacitando VMs e desktops, ou a base de uma nuvem totalmente flash, os serviços de dados avançados e as operações sem esforço do FlashArray tornarão seu armazenamento corporativo algo com o qual você simplesmente não se preocupa mais.

**PURITY DIRECTFLASH SOFTWARE** implementa gerenciamento de flash global (alocação, otimização de I/O, correção de erros) no nível do sistema, conduzindo flash bruto 100% conectado a NVMe dentro dos Módulos DirectFlash e eliminando as limitações de densidade de desempenho de SSDs grandes. O DirectFlash evita a latência imprevisível de SSDs e explora todo o potencial do flash. O resultado é uma latência previsível, consistente, de microssegundos, juntamente com maior rendimento e confiabilidade, melhor eficiência e densidade ultra-alta.



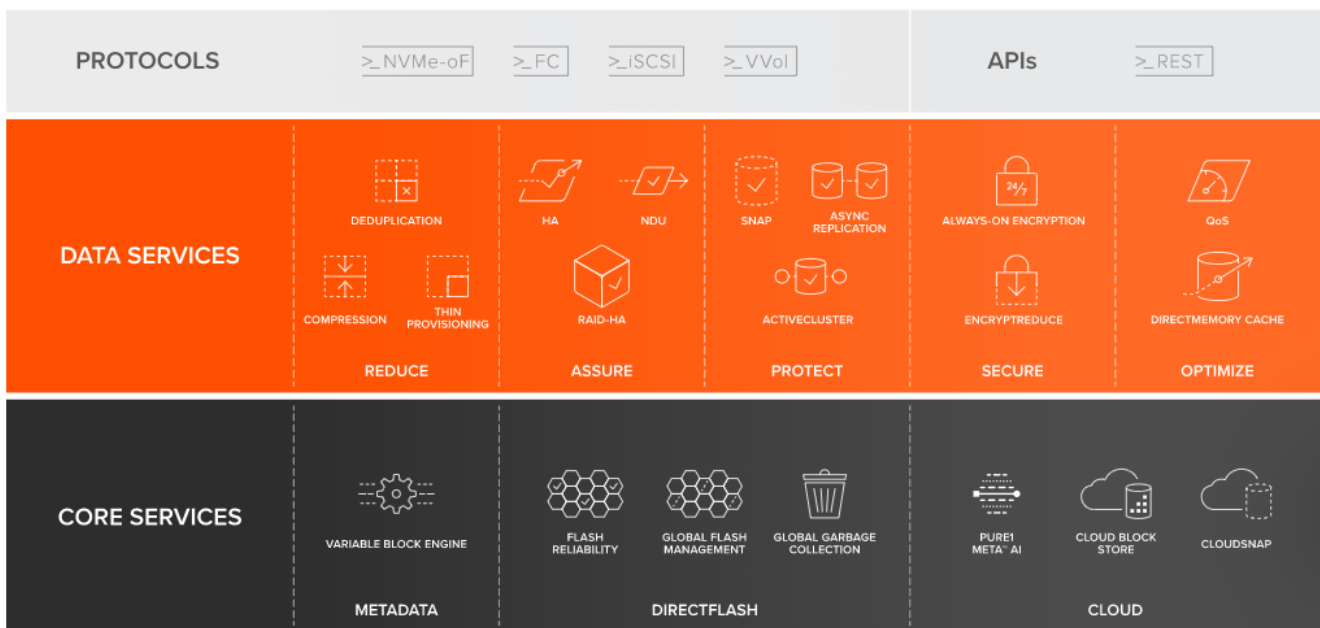
# Pure Storage® FlashArray//C

Pure Storage® FlashArray//C permite consolidar cargas de trabalho com desempenho NVMe totalmente flash consistente. Você terá proteção de dados incomparável - com um TCO mais baixo do que o armazenamento híbrido.

Hoje, a maioria dos aplicativos essenciais aos negócios é executada em matrizes de armazenamento totalmente flash de alto desempenho, mas alguns aplicativos orientados à capacidade ainda usam flash híbrido e sistemas de disco legados..

**FlashArray//C** fornece uma base 100% NVMe totalmente flash para aplicativos orientados à capacidade, cargas de trabalho de teste e desenvolvimento, recuperação de desastres em vários locais e proteção de dados. Sua organização pode melhorar facilmente a continuidade dos negócios com a solução de replicação síncrona bidirecional ativa / ativa totalmente simétrica ActiveCluster™ da Pure

Purity 



Com o FlashArray//C, você pode escalar até 7,3 PB de armazenamento efetivo em unidades de três a nove racks. Maximize os resultados e a flexibilidade para aplicativos de alta capacidade no local e conecte-se facilmente à nuvem. Com o Pure Evergreen, você pode atualizar o desempenho, a capacidade e os recursos ao longo do tempo, sem interrupções.

## Casos de uso populares para *Pure FlashArray//C* incluem:

- Proteção de dados e recuperação de desastres
- Camada de VM baseada em política
- Teste/Dev/Multi-Cloud

- Compartilhamento de arquivos do usuário

### DESCRIPTIVO DETALHADO POR EQUIPAMENTO OFERTADO

#### FlashArray //C40R3

- **Capacidade Bruta/RAW:** 247TB (247/0)
- **Capacidade Útil Líquida:** 145TiB
- Controladoras: 2
- Portas SAN: 04 (quatro) FibreChannel 16Gbps
- Portas de Gerenciamento: 4 x 1GbE + 2 KVM
- Módulos NVRAM: 2

#### CHASSI

- Altura 130mm (3 RU)
- Largura (incluindo rack ears) 481mm
- Comprimento do Chassis 755mm
- Peso: 44 kg (97 lbs.)
- Tensão Necessária: 240 VAC
- Energia e Refrigeração:
  - 1000W (nominal)
  - 1240W (pico)
  - 3590 BTU/hr (nominal)
  - 4450 BTU/hr (pico)
- Fontes de Energia: 2
  - *Pure Storage fornece dois cabos de energia padrão PDU (IEC C13/C14)*

#### SUPORTE E GARANTIA

*Subscrições de Manutenção EVERGREEN: 36 (trinta e seis meses) **EverGreen Silver***

*Contrato de suporte e manutenção de partes e peças na modalidade **Premium 24x7x4** durante 365 dias do ano (custo FIXO de suporte e manutenção / NÃO inclui renovação das controladoras a cada 3 anos em caso de renovação de suporte)*

## SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

Esta proposta tem por objetivo o fornecimento dos seguintes serviços:

- Gerenciamento de projetos
- Instalação e configuração storage Pure Storage FlashArray

### GERENCIAMENTO DE PROJETOS

- As seguintes atividades se concentram no gerenciamento da fase inicial, planejamento, execução e encerramento do projeto, incluindo a coordenação dos profissionais encarregados da execução e a comunicação com os participantes:
- Gerência dos recursos da Compwire atribuídos ao projeto.
- Trabalha com o ponto de contato designado pelo cliente para coordenar tarefas de projeto e os recursos atribuídos para concluir tais tarefas.
- Atua como o único ponto de contato em todas as comunicações e escalonamentos do projeto.
- Determina o processo do projeto e a programação.
- Desenvolve um plano de projeto de alto nível com caminhos e etapas críticos.
- Realiza uma reunião inicial para analisar o escopo do projeto, as expectativas, os planos de comunicação e a disponibilidade de recursos necessários.
- Realiza reuniões periódicas de status para analisar o processo, problemas e riscos em potencial do projeto. A frequência das reuniões será mutuamente acordada pelo Cliente e a Compwire.
- Coordena o encerramento, a revisão e a aprovação final do projeto.

### INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO STORAGE PURE STORAGE FLASHARRAY

Instalação e configuração dos storages Pure Storage FlashArray C40 R3

- Reunião de kick off para definição dos requisitos elétricos, lógicos e de refrigeração para o equipamento.
- Instalação física e energização do storage.
- Configuração do gerenciamento e upgrade de firmware do equipamento.
- Instalação e ativação dos softwares e licenças adquiridas.
- Configuração do layout de discos, gavetas e portas de front-end e back-end conforme definição.
- Criação e configuração dos Volumes, Volumes Groups, Hosts, Hosts Groups, Protection Groups e Pods conforme definição.
- Instalação e configuração da funcionalidade de Call-Home para monitoramento do Storage e envio de alertas para o fabricante.
- Ativação e registro do storage com o fabricante.
- Elaboração de documentação \"as built\" da instalação.
- Hands-On sobre utilização básica do equipamento com a equipe que irá administrar o mesmo durante implementação.



## CONEXÃO FULL DE HOSTS VMWARE, LINUX OU WINDOWS COM STORAGE

- Atualização do firmware das HBAs nos servidores caso necessários.
- Configuração dos parâmetros na BIOS das HBAs.
- Configuração dos parâmetros FC-SW/FC-AL nas HBAs para conexão em SAN ou DAS.
- Atualização dos drivers das HBAs se necessário.
- Configuração de zoning nos switches SAN para conexão dos servidores ao storage.
- Registro dos servidores no storage.
- Instalação de agente de comunicação com storage caso disponível/necessário.
- Configuração do Failover Mode no storage para os servidores.
- Instalação e configuração do software de multipath nativo ou proprietário nos servidores conforme a disponibilidade de licenças.
- Apresentação das LUNs para os servidores.

### OBSERVAÇÕES:

- *Os serviços contemplados na proposta são exclusivamente para execução em horário comercial.*
- *Não está contemplado instalação, suporte e manutenção em sistemas operacionais, banco de dados e sistemas de aplicativos.*
- *Não estão contemplados serviços de migração de dados ou SAN.*
- *Não está incluso fornecimento de materiais elétricos, lógicos e fibras além do adquirido junto com o hardware.*
- *Não estão inclusos serviços de passagens de cabos e fibras fora do rack do equipamento.*
- *Configuração de VLAN e parâmetros no switch ethernet são de responsabilidades do cliente.*



## CONDIÇÕES COMERCIAIS

ITEM	DESCRIPTIVO	QTDES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PureStorage FlashArray //C40R3	1	R\$ 1.024.682,00	R\$ 1.024.682,00
2	Serviço de Instalação e Configuração Compwire	1	R\$ 21.818,64	R\$ 21.818,64
<b>SOMA TOTAL</b>				<b>R\$</b>

### FATURAMENTO

#### FATURAMENTO TOTAL COMO (HARDWARE)

**Compwire Informática LTDA**  
CNPJ: 01.181.242/0002-72  
Rua Agenor Cardoso, 131  
Trindade – 88036-015  
Florianópolis – Santa Catarina

#### Dados bancários

**Banco do Brasil:** agência 3404-5, conta corrente 33033-7.  
**Banco Itaú:** agência 6629, conta corrente 13133-2.

#### Forma de Pagamento

Pagamento em até 30 dias após entrega da solução.

#### Prazo de Entrega

Em até 80 dias após colocação do pedido.

#### Validade da Proposta

Esta proposta é válida por 30 dias.

#### Frete

Valores incluídos para a região de Curitiba-PR

#### Impostos

Todos os impostos locais e de importação (IPI, ICMS, PIS/COFINS, ISS) estão inclusos no preço. Caso venham a ocorrer quaisquer alterações nas atuais alíquotas tributárias até a data do faturamento, essas serão repassadas ao preço final dessa proposta. O recolhimento das diferenças de alíquotas interestaduais é de inteira responsabilidade do comprador conforme legislação de cada estado.

**Varição do câmbio do dólar americano**

Os valores apresentados em dólares americanos serão convertidos em reais utilizando a taxa média do câmbio de venda (PTAX 800) divulgada pelo sistema de informações Banco Central do Brasil (SISBACEN) do dia imediatamente anterior à data do faturamento.

A Compwire poderá rever a validade desta proposta sempre que houver fato superveniente que resulte na imposição de ônus excessivo refletido nos valores apresentados. Considera-se ônus excessivo quando o valor do dólar americano acumular variação positiva ou negativa igual ou superior a 5 (cinco) pontos percentuais no período compreendido entre o dia anterior à emissão desta proposta e o dia imediatamente anterior à data do faturamento. Neste caso, esta proposta perderá a sua validade ficando facultado à Compwire emitir nova proposta ou revalidar os seus termos.