



**HCITIS**  
HYPERCONVERGENCE

✉ [hcitis@br.hcitis.com](mailto:hcitis@br.hcitis.com)

🌐 [www.br.hcitis.com](http://www.br.hcitis.com)

📍 Rua Santo Antônio, nº 17, Sala F,  
Centro, Município: Eusébio/CE, CEP: 61.760-000

# Ata de Registro de Preços

Ministério Público do Estado do Piauí

## Âmbito Estadual



*Em conformidade com a Lei nº 8.666/93,  
Decreto Estadual nº 11.319/04 e 11.346/04.*

# SOBRE A HCITIS

A HCITIS fornece soluções que tem como base a tecnologia de **Hiperconvergência de infraestrutura de TI** com objetivo de tornar esta infraestrutura invisível, **eliminando** toda complexidade que hoje existe em sua arquitetura tradicional.

**Hiperconvergência** é um tipo de sistema de infraestrutura de TI com uma arquitetura centrada em software que **integra muito fortemente recursos de computação, armazenamento, rede, virtualização de servidores e outras tecnologias** em um hardware servidor X86 padrão.

Uma solução hiperconvergente permite que as tecnologias integradas sejam **administradas como um único sistema por meio de uma única ferramenta de gerenciamento.**

# Sobre a ata

Órgão Gerenciador: Ministério Público do Estado do Piauí

ARP Nº 19/2023

Pregão Eletrônico: 27/2023

Publicação: 22/11/2023

Data de validade: 20/11/2024

**Valor Global: R\$ 3.647.410,00**

## **Objeto:**

Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de Solução de HCI envolvendo processamento, armazenamento, conectividade, virtualização, sistema de gerenciamento centralizado, e Serviços Técnicos especializados de acordo com as especificações e quantitativos previstos neste Termo.

## Itens da ARP

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Gabinete com 1 Nó, Fabricante: Nutanix, Modelo: NX-8035	Und	2	R\$ 254.878,00	R\$ 509.756,00
2	Gabinete com 2 Nós, Fabricante: Nutanix, Modelo: NX-8035	Und	2	R\$ 416.064,00	R\$ 832.128,00
3	Par de Switchs Ethernet, Fabricante: DELL, Modelo: S5248F	Und	2	R\$ 287.103,00	R\$ 574.206,00
4	Software de Hiperconvergência, Fabricante: Nutanix, Modelo: Nutanix	Core	120	R\$ 13.386,00	R\$ 1.606.320,00
5	Serviços Técnicos Especializados	Und	2	R\$ 62.500,00	R\$ 125.000,00
VALOR GLOBAL:					R\$ 3.647.410,00

# Descrição detalhada dos itens

Item 1

## Gabinete com 1 Nó



### **Gabinete com 1 Nó de Hiperconvergência expansível para mais 1 Nó.**

O Gabinete deve ter as seguintes características:

- Altura máxima de 2 Us para instalação em Rack padrão 19 polegadas.
- Capacidade de suportar a instalação de 2 Nós
- Fontes e ventiladores redundantes para suportar 2 Nós

Configuração do Nó que já deve ser entregue instalado:

- 2 Processadores Intel Xeon-Silver 4310T (2.3 GHz/ 10-core/ 105W, Ice Lake) ou equivalente com mesma performance.
- 256GB de memória RAM.
- 2 discos SSD de 3,84TB.
- 4 discos HDD de 12TB.
- Par de portas Ethernet de no mínimo 25Gbs.
- 1 porta Ethernet de gerenciamento.
- Cabos necessários a interligação dos Nós aos Switchs.
- Compatível com o software descrito no item 3.4.1

# Descrição detalhada dos itens

Item 2

## Gabinete com 2 Nós



### **Gabinete com 2 Nós de Hiperconvergência.**

O Gabinete deve ter as seguintes características:

- Altura máxima de 2 Us para instalação em Rack padrão 19 polegadas.
- Capacidade de suportar a instalação de 2 Nós
- Fontes e ventiladores redundantes para suportar 2 Nós

Configuração de cada Nó que já deve ser entregue instalado:

- 2 Processadores Intel Xeon-Silver 4310T (2.3 GHz/ 10-core/ 105W, Ice Lake) ou equivalente com mesma performance.
- 256GB de memória RAM
- 2 discos SSD de 3,84TB.
- 4 discos HDD de 12TB.
- Par de portas Ethernet de no mínimo 25Gbs.
- 1 porta Ethernet RJ45 de gerenciamento.
- Cabos necessários a interligação dos Nós aos Switchs.
- Compatível com o software descrito no item 3.4.1

# Descrição detalhada dos itens

## Item 3 – Par de Switchs Ethernet

Par de Switchs Ethernet funcionando de forma redundante de tal maneira que a parada de um deles não provoque a parada do Cluster HCI, cada um com as seguintes características:

- Mínimo de 48 Portas 10/25 GbE SFP28
- Mínimo de 4 Portas 40/100 GbE QSFP28 para Uplink
- Capacidade de Switching de 3600 Gb/s
- Conectividade 1:1 Non-blocking
- 2 Transceivers SFP+ de 10GbE para conexão de cabo de fibra ótica, 850nm, MMF, LC

## Item 4 – Software de Hiperconvergência

- O Software de Hiperconvergencia deverá ter seu preço baseado em Cores de processador, para softwares baseados em processadores ou soquete (socket) de processador deverá ter seu preço dividido pelo números de cores dos processadores de cada Nó encontrando assim o preço do Core.
- O Software de Hiperconvergencia deverá ter suas características como descritas no item 3.4.1
- O Software de Hiperconvergencia deverá ser instalado em todos os Nós da Solução.

# Descrição detalhada dos itens

Item 5

## Serviços Técnicos Especializados

- Serviços Especializados abrangendo Planejamento, Instalação, Configuração, do Cluster de HCI, e Repasse de Conhecimento, referente aos produtos e serviços que compõe a solução descrita neste termo de referência.
- Após a instalação e configuração o ambiente de HCI deve estar pronta para serem criadas Máquinas Virtuais
- A utilização pela contratada de subscrição/treinamentos/serviços do fabricante da solução, de uma de suas autorizadas/certificadas ou profissional certificado não será considerado como subcontratação para efeito deste processo licitatório.



# Fluxo de adesão à ARP

Órgão requerente encaminha via portal SIASGNET solicitação de adesão ao órgão gerenciador da ARP.

1



2



3



4



5



6



7

MP/PI questiona à empresa HCITIS sobre a possibilidade de atendimento (anuência).

A empresa HCITIS responde ao MP/PI confirmando ou não a sua anuência à adesão

MP/PI anexa todas as comunicações entre órgãos e empresa, e responde ao órgão requerente

O órgão requerente inicia o processo de contratação diretamente com a empresa HCITIS

O órgão requerente envia o extrato do contrato ao MP/PI para controle

Início da execução contratual



# Documentos relativos à ata



A seguir, encontram-se disponíveis os documentos relativos à ata.  
**Clique nas pastas para acessá-los.**

