

MUNICÍPIO DE ITARANA  
ITARANA-ES

VENCEDORES DO PROCESSO - DISPUTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 049/2022

Processo Administrativo Nº 002797/2022

Tipo: AQUISIÇÃO

PREGOEIRO: ALEX SANDER CASAGRANDE HANSTENREITER

Data de Publicação: 21/12/2022 14:19:29

TOTAL DO PROCESSO: **291.800,00**

**SEAINFO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA** **48.174.373/0001-05** **291.800,00**

**LOTE 1** Quant.: 1 Num: 097 291.800,00 **Total: 291.800,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: IBM Modelo: IBM FLASHSYSTEM 5015

Descrição: STORAGE - SISTEMA DE ARMAZENAMENTO 1.1. - Placa Principal 1.1.1. Suportar no mínimo 336 (Trezentos e trinta e seis) discos rígidos/drives, direta ou através de gavetas de expansão de disco; 1.1.2. Possuir suporte nativo a tecnologia de discos padrões: SATA ou SAS-NL, SAS, SSD ou tecnologia superior; 1.1.3. Permitir arranjos de RAID 1, 5, 6 ou superior; 1.1.4. Possuir taxa de transferência mínima de 12Gb/s (doze gigabits por segundo) por canal; 1.1.5. Possuir tecnologia Hot Plug ou hot Swap para remoção de discos rígidos, controladoras e fontes sem uso de ferramentas; 1.1.6. Deverá ser concebido para instalação em rack padrão 19, EIA-310; 1.1.7. Suportar compartilhamento com arquitetura do tipo SAN (Storage Area Network); 1.1.8. Deverão ser fornecidos os trilhos, parafusos e demais acessórios necessários para a instalação em rack; 1.1.9. Possuir monitoramento por meio painel de led que alternem as cores para indicação de possíveis falhas; 1.2 ? Armazenamento 1.2.1. Possuir no mínimo 6,5 TiB (Seis tebibytes) líquidos em raid 5 para armazenamento em disco, sem a utilização de compressão ou deduplicação e com taxa mínima de transferência de 12 Gb/s (doze Gigabits por segundo); 1.2.2. Possuir velocidade de rotação mínima 10000 RPM para discos SAS; 1.2.4. Garantir alta disponibilidade seguindo as melhores práticas, com a utilização de discos hot spare?, spare global? para todos os tipos de discos utilizados, sendo que estes não serão contabilizados para a área líquida solicitada; 1.2.5. As melhores práticas para a alta disponibilidade deverão ser comprovadas por documentação do fabricante; 1.2.6. Possuir tecnologia hot swap para troca das unidades de disco sem a necessidade de desligamento do equipamento; 1.2.7. A substituição de componentes como discos/drives, controladora redundante, fonte redundante defeituoso, baterias de backup deve ocorrer de forma que não haja necessidade de parada de produção do equipamento e conseqüentemente não intervir na comunicação com os servidores conectados; 1.2.8. As controladoras de discos devem ser totalmente redundantes, sem qualquer ponto único de falha, de modo a implementar total e plena disponibilidade para o ambiente de armazenamento mesmo em situação de falha de qualquer um dos outros componentes; 1.2.9. As controladoras de discos devem possuir funcionalidade de cache espelhado entre elas, permitindo RPO igual a 0, isto é, sem perda de dados numa eventual falha; 1.2.11. A compra

Quantidade: 1 **Valor Unit.: 121.700,70** Total Item: 121.700,70

Item: 2 Unidade: UN Marca: LENOVO Modelo: Thinksystem SR630v2



**MUNICIPIO DE ITARANA  
ITARANA-ES**