



Gama-DF, 03 de Agosto de 2021

Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos - FINATEC

Comissão de Seleção - Tipo: Menor Preço Por Item

Seleção Pública Nº 032/ 2021

Horário: 10h00min.

Endereço: Universidade de Brasília – Campus Universitário Darcy Ribeiro Av. L3 Norte. Asa Norte. Ed. Finatec. Brasília (DF). CEP: 70910-900 E-mail: compras.mataatlantica@finatec.org.br Telefone: (61) 3348-0454

E-mail: selecao@finatec.org.br

Senhor Pregoeiro, Seguindo os ditames do Edital apresento a V.Sa. A nossa proposta de preços para os itens do processo de seleção, conforme a seguir relacionados, discriminados para avaliação técnica:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	V.UNIT. R\$	V.TOTAL R\$
1	Synology DS1819+ - Storage NAS 112TB 8 baias DiskStation SATA DiskStation Synology com 8 baias hot-swappable que possibilitam 112TB de capacidade total, possui processador Quad Core, 8GB RAM, 4 portas LAN, 2 eSATA e um slot para instalação de placas adicionais que ampliam as funcionalidades NAS do equipamento. Solução ideal para backup. Marca: Synology - P/N: DS1819+ EQUIPAMENTO CUSTOMIZADO	1	38.090,00	R\$ 38.090,00
	HD para NAS IronWolf 4TB Seagate HD interno 4TB SATA III, 5900 rpm, 6Gb/s, indicado para servidores e storages NAS até 8 discos, hot-swappable, com suporte a arranjos de discos tipo RAID. Hard disk com baixo consumo de energia, equipado com sensores para controle de vibração rotacional e de calor e três anos de garantia.	6		
	Suporte técnico life-time Serviços - P/N: SUPORTE TÉCNICO LIFE-TIME	1		
	Instalação de Hard Disks, Criação de RAID, Volume e atualização de Firmware Instalação feita por um especialista em Storages. Implantação completa do Sistema de Armazenamento. A configuração incorreta poderá colocar todos os dados em risco.	1		

CNPJ: 26.863.778/0001-18 CF/DF 07.972.452/001-07

☎ 61 3083-4451
☎ 61 99689-6375

✉ manoel@ajusteservice.com.br
🌐 www.ajusteservice.com.br

📍 Quadra 34, lote 09, sala 02
Setor Leste - Gama - DF CEP: 72.460-340



	Synology DS1819+ - Storage NAS 112TB 8 baias DiskStation SATA DiskStation Synology com 8 baias hot-swappable que possibilitam 112TB de capacidade total, possui processador Quad Core, 4GB RAM, 4 portas LAN, 2 eSATA e um slot para instalação de placas adicionais que ampliam as funcionalidades NAS do equipamento. Solução ideal para backup. Marca: Synology - P/N: DS1819+ EQUIPAMENTO CUSTOMIZADO	1		
2	HD para NAS IronWolf 4TB Seagate HD interno 4TB SATA III, 5900 rpm, 6Gb/s, indicado para servidores e storages NAS até 8 discos, hot-swappable, com suporte a arranjos de discos tipo RAID. Hard disk com baixo consumo de energia, equipado com sensores para controle de vibração rotacional e de calor e três anos de garantia. HD Seagate - P/N: ST4000VN008	7	36.500,00	R\$ 36.500,00
	Suporte técnico life-time Serviços - P/N: SUPORTE TÉCNICO LIFE-TIME	1		
	Instalação de Hard Disks, Criação de RAID, Volume e atualização de Firmware Instalação feita por um especialista em Storages. Implantação completa do Sistema de Armazenamento. A configuração incorreta poderá colocar todos os dados em risco. Serviços - P/N: Instalação Especializada	1		
3	Notebook GT Tóquio Intel Core i5-5257U 8GB 480GB SSD M.2 15,6" HD Windows 10 Marca: Goldentec	2	5.500,00	R\$ 11.000,00
Valor Total				R\$ 85.590,00

Informações Adicionais

Declaramos ainda que:

1. Declaramos que a validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega.
2. Declaramos expressamente que, no(s) preço(s) acima ofertado(s), estão inclusos todos os custos indiretos tais como: impostos, taxas, fretes, e etc.
3. Caso seja vencedor, nos comprometemos a entregar os objetos desta licitação dentro de até 30 dias úteis após a solicitação formal, a contar da data da ordem de fornecimento.

CNPJ: 26.863.778/0001-18 CF/DF 07.972.452/001-07

☎ 61 3083-4451
☎ 61 99689-6375

✉ manael@ajusteservice.com.br
🌐 www.ajusteservice.com.br

📍 Quadra 34, lote 09, sala 02
Setor Leste - Gama - DF CEP: 72.460-340



4. Declaramos, ainda, que os preços de nossa proposta estão de acordo com os preços praticados no mercado, e que estão incluídos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão-de-obra, materiais, impostos, taxas, fretes, descontos e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no cumprimento do contrato.

Condição de pagamento: Crédito em conta em até 15 dias após a entrega dos equipamentos, conforme condições estabelecidas no Edital

Banco: SICREDI nº 748 – Agência: 3953 - Conta-Corrente: 46974-2.

Banco: SICOOB nº 756 – Agência: 4364 - Conta-Corrente: 28531-5.

Qualificação do preposto autorizado a firmar o Contrato:

Nome completo: MANOEL SANTANA DA CONCEIÇÃO.

Endereço: QUADRA 15, CASA 06, Residencial Dom Bosco.

CEP: 72.887-845.

Cidade: Cidade Ocidental-GO.

CPF: 789.724.691-49.

RG: 1.544.924 SSP/DF.

Cargo: Gerente Comercial.

Naturalidade: Riachão das Neves / BA.

Nacionalidade: Brasileiro.

Estado Civil: Casado.

E-mail: manoel@ajusteservice.com.br

Telefone: (61) 3083-4451 / 61. 98491-2611

Manoel Santana da Conceição
Gerente Comercial

CNPJ: 26.863.778/0001-18 CF/DF 07.972.452/001-07

☎ 61 3083-4451
☎ 61 99689-6375

✉ manoel@ajusteservice.com.br
🌐 www.ajusteservice.com.br

📍 Quadra 34, lote 09, sala 02
Setor Leste - Gama - DF CEP: 72.460-340

Especificações Técnicas - Synology DS1819+ - Storage NAS 112TB 8 baias DiskStation SATA

[Controle Net](#) [Synology](#). [DS1819+](#) Especificações Técnicas

CPU

Intel Atom C3538 64-bit Quad Core 2.1 GHz

Mecanismo de Criptografia de Hardware (AES-NI)

Sim

Memória

Memória do Sistema 4GB DDR4

Módulo de memória pré-instalado 1 x 4GB

Total de slots de expansão 2

Memória expansível até 32GB (2 x 16GB)

Armazenamento

Baias para hard drives: 8

Baias máximas com gabinete de expansão: 18

Tipos de discos compatíveis HDD / SSD 2.5", 3.5" SATA

Capacidade Máxima Nativa até 112TB 8x HDs 14TB SATA

Capacidade máxima com Expansão até 252TB (112TB + unidade 14TB x 10)

Tamanho máximo volume único 108TB

Hot Swappable unidade

Portas externas

Porta LAN RJ-45 de 1GbE: 4 (com suporte à agregação de links / failover)

Porta USB 3.0: 4

Porta eSATA: 2

PCIe

Expansão PCIe: 1 x slot Gen3 x8

Suporte para placa adicional: M2D18 - Placa adaptadora Dual M.2 SATA /

NVMe SSD para cache SSD

Placa de interface de rede PCIe

Sistema de arquivo

Unidades Internas: Btrfs e EXT4

Drives externos: Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT*

Notas: O acesso exFAT é adquirido separadamente no Package Center.

Dimensões

Tamanho: 166mm altura x 343mm largura x 243mm profundidade

Peso: 6Kg

Outros recursos

Ventilador do sistema: 120 mm x 120 mm x 2 peças

Modo de velocidade do ventilador:

- Modo de velocidade total
- Modo legal
- Modo silencioso

Ventilador fácil do sistema da recolocação: Sim

Indicadores LED frontais ajustáveis de brilho: Sim

Recuperação de Energia: Sim

Nível de ruído: 22,2 dB (A)

Potência Programada Ligada / Desligada: Sim

Wake on LAN / WAN

Unidade de Alimentação / Adaptador: 250W

Tensão de entrada de energia AC: 100V a 240V AC

Frequência de Potência: 50/60 Hz, fase monofásica

Consumo de energia:

- 66,96 W (Acesso)

- 29,39 W (HDD Hibernação)

Temperatura ambiente

Temperatura de operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F)

Temperatura de armazenamento: -20°C a 60°C (-5°F a 140°F)

Umidade relativa: 5% a 95% de RH

Certificação: FCC, CE, BSMI, EAC, VCCI, CCC, RCM, KC

Gerenciamento de armazenamento

Número máximo de volume interno: 512

Número máximo de alvo iSCSI: 128

LUN iSCSI máximo: 256

iSCSI LUN Clone /Snapshot, Windows ODX

Cache de leitura / gravação de SSD

Tipo de RAID suportado, Synology Hybrid RAID, Básico, JBOD, RAID 0 e 1,

RAID 5, 6 e 10

Migração RAID Single Disk para RAID 1, Básico para RAID 5, RAID 1 para RAID 5, RAID 5 para RAID 6

Expansão de volume com HDDs maiores, Synology Hybrid RAID e RAID 1, 5, 6 e 10

Expansão de volume adicionando um disco rígido, Synology Hybrid RAID, RAID 5 e 6 e JBOD

Arranjos Hot Spare global suportados: Synology Hybrid RAID, RAID 1, 5, 6 e 10

Serviços de arquivos

Protocolo de Arquivo: CIFS / AFP / NFS / FTP / WebDAV

Conexões CIFS / AFP / FTP simultâneas máximas: 1.000

Conexões CIFS / AFP / FTP simultâneas máximas (com expansão RAM): 2.000

Integração da Lista de Controle de Acesso do Windows (ACL)

Autenticação NFS Kerberos

Conta e pasta compartilhada

Contas máximas de usuários locais: 2.048

Grupos locais máximos: 256

Pasta compartilhada máxima: 512

Tarefas Máximas de Sincronização de Pasta Compartilhada: 16

Gerente de alta disponibilidade

Log Center

Eventos syslog por segundo: 800

Virtualização

VMware vSphere 6 com VAAI

Windows Server 2016

Citrix Ready

OpenStack

Aplicativos

Antivírus por McAfee (Trial)

Central de gerenciamento do sistema

Chat

Número máximo de usuários 1.500

Notas. O número de conexões HTTP simultâneas para o chat foi configurado para o máximo. O uso de CPU e RAM estava abaixo de 80% ao testar o número recomendado de clientes. Para modelos testados com memória expansível, a quantidade máxima de RAM foi instalada.

Servidor de Cloud Station

Download Station

Tarefas de download simultâneas máximas 80

Acesso exFAT (opcional)

Servidor MailPlus / MailPlus

Contas de e-mail grátis 5 (Licenças necessárias para contas adicionais)

Número de cliente MailPlus recomendado Até 150

Desempenho máximo do servidor 1.484,000 e-mails por dia,

aproximadamente 45GB

Notas. O uso de CPU e RAM estava abaixo de 80% ao testar o número recomendado de clientes. Para modelos testados com memória expansível, a quantidade máxima de RAM foi instalada. O cache de SSD de leitura e gravação foi ativado em modelos NAS de 5 baias (e acima) com 2 SSDs instalados. O desempenho do sistema de mail diminuirá ligeiramente no modo de alta disponibilidade devido à sincronização de dados entre dois servidores. Funções que foram ativadas em todos os testes acima: antivírus, DNSBL, greylist, verificação de conteúdo, pesquisa de texto completo

(somente em inglês).

Servidor de mídia

Certificação DLNA

Replicação de Snapshot

Máximo de snapshot por pasta compartilhada 1024

Máximo de snapshots de todas pastas compartilhadas 65536

Surveillance Station

Máximo de câmeras IP (licenças necessárias) 40 (incluindo 2 licenças livres)

Total de FPS (H.264)*

1200fps @ 720p (1280x720)

960fps @ 1080p (1920x1080)

520fps @ 3M (2048x1536)

320fps @ 5M (2591x1944)

240fps @ 4K (3840x2160)

Total de FPS (MJPEG)*

560fps @ 720p (1280x720)

270fps @ 1080p (1920x1080)

190fps @ 3M (2048x1536)

110fps @ 5M (2591x1944)

Notas. A taxa de transferência da estação de vigilância é testado com a câmera de rede Axis, usando gravação contínua com exibição ao vivo da Surveillance Station e detecção de movimento por câmera.

Video Station

Transcodificação de vídeo Grupo 1 - Tipo 1

Número máximo de canal de transcodificação 1 canal, 30FPS @ 1080p (1920x1080), H264 (AVC) / H265 (HEVC) / MPEG-2 / VC-1

Servidor VPN

Máximo de conexões 30

DS1819+ Synology, solução de armazenamento até 112TB

O Synology DS1819+ possui 8 baias hot-swappable que possibilitam até 112TB de capacidade máxima bruta, processador Intel Atom Quad Core, 4GB RAM, quatro portas LAN gigabit, quatro portas USB 3.0, duas eSATA e um slot PCIe para expansão de funcionalidades NAS. Oferece alto desempenho, expansão e upgrade para atender as necessidades comerciais do usuário, como backup e virtualização.



Synology[®] DISKSTATION DS1819+

Placas de expansão de funcionalidades NAS PCIe

Oferecendo quatro portas gigabit Ethernet e um slot de expansão PCIe, o DS1819+ 112TB possibilita flexibilidade de configuração, atendendo as demandas de carga de trabalho intensiva.

Placa M.2 SSD M2D18 - Impulsiona IOPS aleatórios com cache SSD M.2 NVMe/SATA.

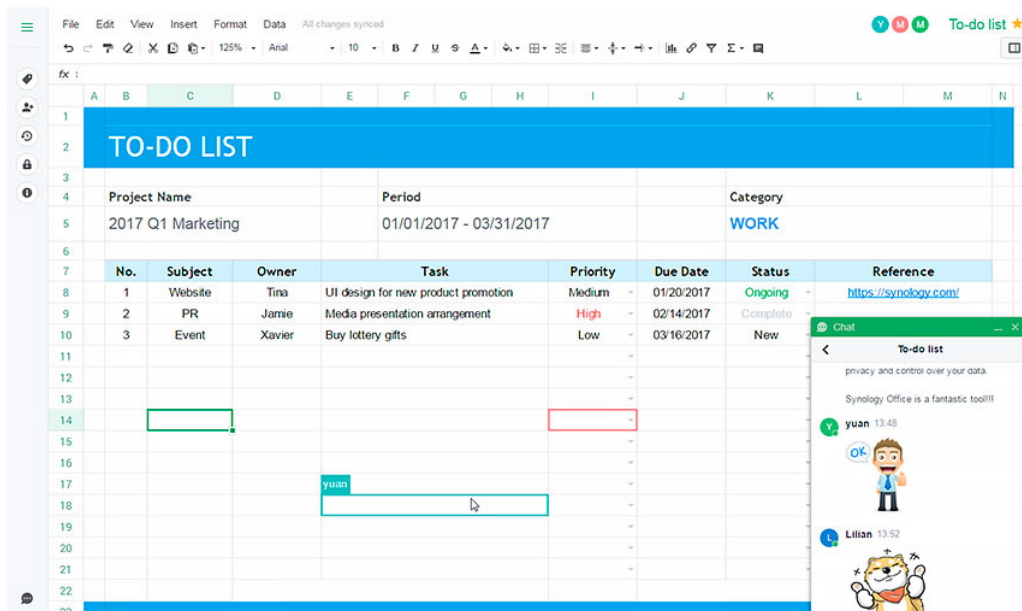
Placa adicional de 10GbE - Eleva a largura de banda de transmissão de dados com placa de rede certificada.

Quatro portas gigabit Ethernet integradas - Suporte para failover e agregação de links.



Colaboração em tempo real em nuvem privada

O pacote de colaboração Office, presente no Synology DS1819+, permite o usuário trabalhar em documentos e planilhas em ambiente protegido, combinando conveniência e usabilidade de nuvens públicas com a privacidade e segurança de dados garantida por nuvens privadas.



The screenshot displays the Synology Office interface. The main window shows a spreadsheet titled 'TO-DO LIST'. The spreadsheet contains a table with columns: No., Subject, Owner, Task, Priority, Due Date, Status, and Reference. The data rows are as follows:

No.	Subject	Owner	Task	Priority	Due Date	Status	Reference
1	Website	Tina	UI design for new product promotion	Medium	01/20/2017	Ongoing	https://synology.com/
2	PR	Jamie	Media presentation arrangement	High	02/14/2017	Complete	
3	Event	Xavier	Buy lottery gifts	Low	03/16/2017	New	

Below the spreadsheet, a chat window is open, showing a conversation between 'yuan' and 'Lilian'. The chat window also displays a message about privacy and control over data, and a note that 'Synology Office is a fantastic tool!!!'. There is also a cartoon character in the chat window.

Dados armazenados com segurança

O DS1819+ 112TB é equipado com o Synology DiskStation Manager (DSM), que oferece medidas avançadas de segurança para proteção contra perda de dados e potenciais falhas de segurança.

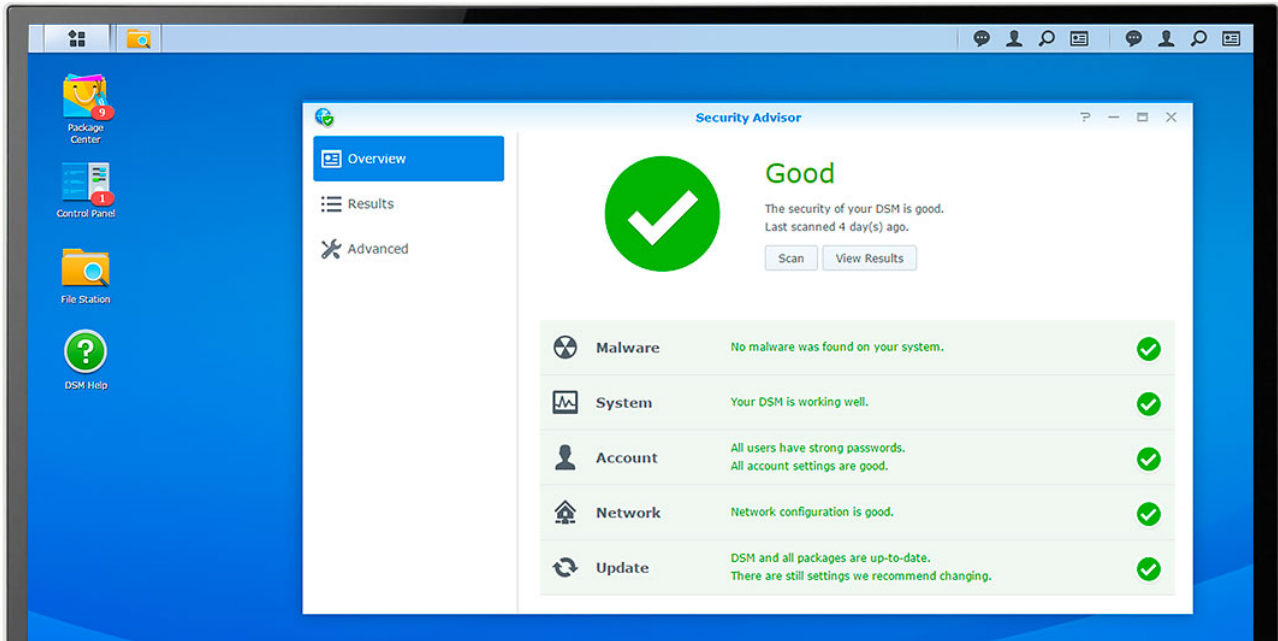
Security Advisor - Analisa configurações do sistema, senha, preferências de rede e remove qualquer possível malware.

AppArmor - Impede que programas mal-intencionados acessem recursos do sistema não autorizados.

Criptografia AES de 256 bits - Criptografia de pastas compartilhadas e transmissão de dados de rede para manter os dados contra acesso não autorizado.

Verificação em duas etapas - Previne que outras pessoas acessem o DSM do usuário, gerando uma senha única (OTP) em seu dispositivo móvel.

Nível de confiança - Personalização de nível de confiança no Package Center para evitar a instalação de pacotes de fontes não confiáveis, protegendo o NAS 8 baías Synology contra arquivos de pacotes desconhecidos ou adulterados.



Synology DS1819+, solução de backup completa

O DS1819+ 112TB consolida vários aplicativos de backup para proteção dos dados importantes em qualquer dispositivo com interface de usuário intuitiva e tecnologias de armazenamento duráveis.

Backup ativo para empresas

Centralização de tarefas de backup para VMware, Windows e servidores de arquivos. Restauração de forma rápida e confiável, assim que necessário.

Hyper Backup

Backup abrangente dos dados em pasta local compartilhada, dispositivo externo, outro NAS Synology, servidor rsync ou em uma nuvem pública, garantindo a segurança de todos.

Backup de Desktop

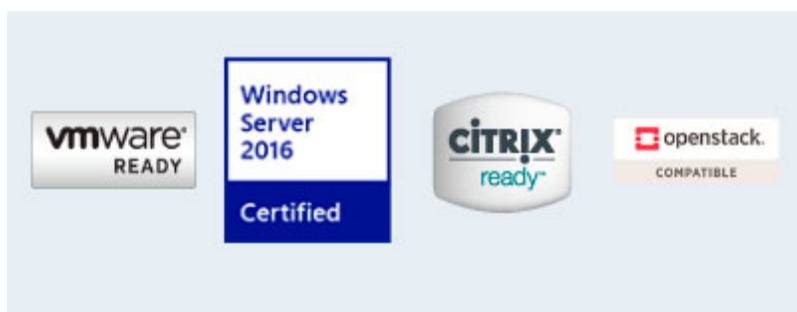
Com Cloud Station Backup é possível realizar backup de dados de PC sem dificuldades e utilizar Time Machine para fazer backup de macOS.

Backup ativo para Office 365/G Suite

Proteção de dados corporativos armazenados na nuvem. Solução de backup local com um painel centralizado. Eficiência do armazenamento com tecnologia de deduplicação de instância única e nível de bloco.

Soluções de virtualização certificadas

O armazenamento Synology iSCSI suporta a maioria das soluções de virtualização para melhorar a eficiência do trabalho com interface de fácil gerenciamento. Suporta VMware vSphere 6 e VAAI ajuda a descarregar as operações de armazenamento e otimiza a eficiência do sistema. A transferência de dados e a taxa de migração podem ser aceleradas com o Windows Offloaded Data Transfer (ODX). Suporta OpenStack Cinder que transforma o Synology DS1819+ em um componente de armazenamento baseado em blocos.



Vantagens de uma solução de armazenamento Synology

DSM - Sistema operacional com interface intuitiva e recursos que auxiliam na vida digital do usuário.

Alta disponibilidade - Garante a transição de serviços entre servidores em cluster em caso de falha do servidor.

Integração em nuvem pública - Sincroniza e realiza backup de dados de forma facilitada entre contas de nuvem pública e o DS1819+.

Replicação de Snapshot - Fornece proteção de dados instantânea para pastas compartilhadas e máquinas virtuais em LUNs iSCSI em caso de perda de dados.

Drive - Solução versátil para gerenciamento e sincronização de arquivos.

Segurança - Ferramentas de segurança integradas atualizadas constantemente para lidar com ameaças em constante evolução e garantir a proteção dos dispositivos.

Notebook GT Tóquio Intel Core i5-5257U 8GB 480GB SSD M.2 15,6" HD Windows 10

Cód. do Produto: 45884



DETALHES DOS PRODUTOS

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Marca	Goldentec
Processador	Intel Core i5
Core	2
Threads	4
Frequência do Processador	2.7GHz
Placa de Vídeo	Gráficos Intel Iris 6100
Memória RAM	8GB DDR
Memória Armazenamento	SSD: 480GB M.2
Tamanho LCD	15.6"
Resolução Tela	HD 1920*1080
Bateria Tipo	Íon de Lítio 7.6V
Capacidade da Bateria	4850 mAh
Câmera frontal	0.3M

Sistema de Som	Alto-falantes estéreo Integrado 2.0W
WiFi	AC 3165 dual band Intel
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Leitor de Cartão	Leitor de Cartão de Memória - até 256GB
Portas USB	2 x USB3.0
Porta type C	1
Saída de Vídeo	Porta Mini HDMI*1
Saída de Música	Porta P2 3,5mm
Saída de Vídeo	Porta HDMI*1
Teclado	QWERTY - ABNT
Fonte	19V / 2A
Voltagem	Bivolt
Dimensões	375*250*20mm
Peso Líquido	2200g
Sistema Operacional	Windows 10

EAN

7899555642239

Garantia (Meses)

(Garantia Indisponível)

SELEÇÃO PÚBLICA No 032/2021

À

Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos – FINATEC

Prezados Senhores,

Declaramos que foram examinadas minuciosamente as especificações e condições do Edital e de seus anexos, em especial seu Anexo I - Termo de Referência – destinado à contratação de empresa especializada para fornecimento dos equipamentos informática.

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, o fornecimento do item descrito no Termo de Referência – Anexo I desta Seleção Pública, pelos valores, descritos na planilha detalhada abaixo:

item	Especificações	Marca	Modelo	Qtde	Valor unitário	Valor Total
01	<ul style="list-style-type: none">1x NAS BACKUP SEM DISCO ASUSTOR AS6604T INTEL QUAD CORE J4125 2GHZ 4GB DDR4 TORRE 04 BAIAS4x HDD 3,5" IRONWOLF PARA STORAGE E NAS SATA SEAGATE ST8000VN004 8 TERA 7200RPM 256MB CACHE SATA 6GB/S <p>Especificações de hardware: Processador: Processador Intel Celeron J4125 Quad Core 2.0 GHz (aumento de 2,70 GHz) Mecanismo de criptografia de hardware integrado</p>	ASUSTOR SEAGATE	AS6604T ST8000VN004	01	16.900,00	16.900,00

	<p>Memória: 4GB SO-DIMM DDR4 (1x4GB) Memória expansível até: 8GB (2 x 4GB) Números de baias para HD: 02 Memória Flash: 8GB eMMC M.2 Slots: 2- PCIe (NVMe) M.2 2280 Capacidade de armazenamento: 72TB (18TB x 04 HD) Expansão: 03 - Portas USB 3.2 ger.01 02 Portas de rede 2,5 Gigabit 01 Porta HDMI 2.0a Receptor infravermelho Ventilador do sistema: 120 mm x 1 Painel de LCD Fonte de Alimentação externa: 90W x1 Tensão de alimentação de entrada: 100V a 240V AC</p>					
02	<ul style="list-style-type: none"> 1X NAS BACKUP SEM DISCO ASUSTOR AS6510T INTEL ATOM C3538 2,1GHZ 8GB DDR4 TORRE 10 BAIAS HOT-SWAP 4x HDD 3,5" IRONWOLF PARA STORAGE E NAS SATA SEAGATE ST8000VN004 8 TERA 7200RPM 256MB CACHE SATA 6GB/S <p>CPU: Intel ATOM C3538 Quad Core 2.1GHz Flash Memory: 4GB eMMC Mecanismo de criptografia de hardware AES-NI integrado Motor de aceleração de hardware formato suportado: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-4 Parte 2, MPEG-2, VC-1 Memória: :8GB SO-DIMM DDR4 (Máximo 64GB 2 x 32gb)</p>	ASUSTOR SEAGATE	AS6510T ST8000VN004	01	22.542,00	22.542,00

	<p>HDD / SSD 3,5 ou 2,5: 8 x SATA 3 6Gb/s M.2 Drive Slots: Suporta M.2 2280, 2260,2242 (cache SSD) Capacidade Máxima : 180TB (18 TB HDD X 10) Capacidade pode variar de acordo com os tipos de RAID Expansão: 02 Portas de rede 10 Gigabit Ethernet. 02 Portas de rede 2.5 Gigabit Etherne 01 -Portas USB 3,2 geração 01. Painel de LCD Fan: 120mm x 1 Fonte de Alimentação: 250watts Tensão de alimentação de entrada: 100V a 240V AC Certificação: FCC, CE,VCCI, BSMI, C-TICK</p>					
03	<p>Notebook Inspiron 15 3000, Intel® Core™ i5-1135G7, 8GB de Memória, 256GB SSD de Armazenamento, Tela 15,6, Win 10 Home SL, prata R\$ 4209,00</p>	Dell	Inspiron 15 3000	02	5.399,00	10.798,00

Valor total da proposta R\$ 50.240,00

Validade da Proposta: 30 dias

Condições de Pagamento: conforme item 8 do Edital.

Dados bancários: Banco do Brasil Agência 0452.9 Conta Corrente no 127861.4

Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o fornecimento do veículo, nada mais podendo ser cobrado da FINATEC.

Declaramos total concordância com os termos e condições desta Sessão Pública.

Brasília, 02 de agosto de 2021.



A&B INFORMAC EIRELI ME
ADRIANE GEBRIM DA SILVA



RAZÃO SOCIAL: Midas Informática e Produtos

CNPJ: 19.299.157/0001.98/ INSC. EST. 105861910 /INSC MUN. 3643530

ENDEREÇO: Av T2 nº 1810 Sala 09 Galeria Via T2 St Bueno – GOIANIA-GO CEP 74.210.010

FONES/FAX: (62) 3926.2610

E-MAIL: midasinfopro@gmail.com

DADOS BANCÁRIOS: BANCO ITAU. AGENCIA 4308 C/C 24024.3 em nome de Midas Informática e Produtos

Carta Proposta

A Empresa **Midas Informática e Produtos**, inscrita no CNPJ sob o nº 19.299.157.0001/98, vem através desta, apresentar proposta comercial para vossa avaliação: em atenção **Seleção Pública Nº. 032/2021 do FINATEC**

Discriminação do material	UD	QUANT	Preço Unit (R\$)	Preço total do lote (R\$)
ITEM 03 MARCA-LENOVO MODELO-IDEAPAD 82BS0005 Notebook tipo padrão, Processador Core i5, 8GB de Memória, 256GB SSD de Armazenamento, Tela 15,6.	UND	02	R\$ 4.645,00	R\$ 9.290,00

Declaramos que estão incluídas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, ferramentas, transporte, equipamentos, impostos, seguros, taxas, tributos, incidências fiscais e contribuições de qualquer natureza ou espécie, encargos sociais, salários e quaisquer outros encargos necessários à execução do objeto; havendo divergência entre o preço unitário e total do material ofertado, prevalecerá o primeiro.

As fabricantes são as mesmas das marcas dos equipamentos ofertados.

Prazo de entrega 30 dias uteis (trinta) conforme edital, após a assinatura do contrato e recebimento da ordem de compra.

Validade da proposta 30 (trinta) dias a contar da abertura do certame.

Declaro que esta proposta foi elaborada de forma independente.

Procedência mercado nacional;

Declara de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o fornecimento, nada mais sendo lícito pleitear a este título
Garantia 12 meses conforme edital a contar da data de entrega dos equipamentos.

Declaração de que teve acesso ao Edital e seus anexos, e que aceita as condições nele previstas.

Declaramos de que os equipamentos e materiais obedecem à estipulação do presente edital

A empresa concorda com os prazos totais, parciais e macros estabelecidos para entrega dos serviços, em dias consecutivos.

Declaramos que os produtos são de primeira qualidade;

Declaramos que os preços ofertados permanecerão fixos e irrevogáveis;

Declaramos que nos submetemos inteiramente a todas as condições deste Edital e seus anexos; A fornecer os materiais no prazo previsto no Edital, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

Até o recebimento da nota de empenho e/ou outro documento correspondente, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

Goiânia, GO 03 de agosto de 2021

Jardel Augusto da Silva

JARDEL AUGUSTO DA SILVA
DEPT COMERCIAL

Av.T2 Qd 34 Lt 16 Nº 1810 Sl.09 Galeria Via T2 St.Bueno CEP 74.210.010 - Goiânia – GO

✉ E-mail: midasinfopro@gmail.com

Skype: midas.informatica

☎ (62) 3926-2610



Av.T2 Qd 34 Lt 16 Nº 1810 SI.09 Galeria Via T2 St.Bueno CEP 74.210.010 - Goiânia – GO

✉ E-mail: midasinfopro@gmail.com

Skype: midas.informatica

☎ (62) 3926-2610

BEST BUY

INFORMÁTICA

CNPJ: 26.459.966/0001-85 – I.E. 07.749.230/001-09
DIS DIEGO INFORMÁTICA E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA
ST CLN QUADRA 208 BLOCO B LOJAS 07, 11 E 15 - CEP: 70853-520 - BRASÍLIA DF

PROPOSTA COMERCIAL –SELEÇÃO PÚBLICA 032/2021

Brasília, DF, 03 de Agosto de 2021

A

FINATEC – FUNDAÇÃO EMPREENDIMENTOS CIÊNTIFICOS E TECNOLOGICOS

Prezados Senhores,

Declaramos que foram examinadas minuciosamente as especificações e condições do edital e de seus anexos, em especial seu anexo I – Termo de Referência- destinado à contratação de empresa especializada para o fornecimento dos equipamentos informática

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, o fornecimento do item descrito no Termo de Referência – Anexo I desta Seleção Pública, pelos valores, descritos na planilha detalhada abaixo:

ITEM	QT	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	VLR UNIT	VLR TOTAL
01	01	STORAGE NAS E MÉDIA SERVER PARA 2 DISCOS MODELO TS-253D – MARCA QNAP – 20TB – (2X10TB) <ul style="list-style-type: none">• 02 HD 10TB SEAGATE IRONWOLF 7200RPM• GARANTIA BALCÃO DE 12 MESES• INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO REMOTA• INSTALAÇÃO DE HDS, CRIAÇÃO DE RAID E ATUALIZAÇÃO FIRMWARE• ASSESSORIA EM IMPLANTAÇÃO DE STORAGE• TREINAMENTO EM USO STORAGE QNAP• SUPORTE TECNICO LIFE TIME	QNAP	TS-253D	22.189,00	22.189,00
02	01	STORAGE NAS E MÉDIA SERVER PARA 4 DISCOS MODELO TS-453D – MARCA QNAP – 24TB – (4X6TB) <ul style="list-style-type: none">• 04 HD 6TB SEAGATE IRONWOLF• GARANTIA BALCÃO DE 12 MESES• INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO REMOTA• INSTALAÇÃO DE HDS, CRIAÇÃO	QNAP	TS-453D	21.322,00	21.322,00

BEST BUY

INFORMÁTICA

CNPJ: 26.459.966/0001-85 – I.E. 07.749.230/001-09
DIS DIEGO INFORMÁTICA E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA
ST CLN QUADRA 208 BLOCO B LOJAS 07, 11 E 15 - CEP: 70853-520 - BRASÍLIA DF

		DE RAID E ATUALIZAÇÃO FIRMWARE • ACESSORIA EM IMPLANTAÇÃO DE STORAGE • TREINAMENTO EM USO STORAGE QNAP • SUPORTE TECNICO LIFE TIME				
03	02	NOTEBOOK LENOVO BS145-15IIL 15.6"INTEL CORE I7/8GB/256GB SSD/ WIN10 PRO – PN: 82HB0008BR – GARANTIA 12 MESES	BS145	LENOVO	6.536,00	13.072,00
04	01	NOTEBOOK SEM ESTOQUE	0	0	0	0
(Cinqüenta e seis mil quinhentos e oitenta e três reais)						56.583,00

VALIDADE DA PROPOSTA: ATÉ 30 DIAS - CONDICIONADO A ESTOQUE E OSCILAÇÃO DA MOEDA

PAGAMENTO: Transferência bancária SANTANDER AG. 2269 C/C: 13001198-4– EM ATÉ 15 DIAS A PARTIR DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL E ENTREGA.

Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o fornecimento do notebook, nada mais podendo ser cobrado da FINATEC.



Vânia Miranda
Consultora de Vendas
e-mail: vendas8@bestbuyinformatica.com.br
61 .3340-0556 / 9.9969-8834



Computer Store

Informática

CNPJ: 01.318.635/0001-02

INSC: 07.363.401/001-39

À Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos – FINATEC

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 032/2021

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

DATA: 03/08/2021 HORÁRIO: 10h00min

E-MAIL: selecao@finatec.org.br.

PROPOSTA DE PREÇOS

SEL PÚBLICA Nº 032/2021

Prezados Senhores,

Declaramos que foram examinadas minuciosamente as especificações e condições do Edital e de seus anexos, em especial seu Anexo I - Termo de Referência – destinado à contratação de empresa especializada para fornecimento dos equipamentos informática. Propomos, sob nossa integral responsabilidade, o fornecimento do item descrito no Termo de Referência – Anexo I desta Seleção Pública, pelos valores, descritos na planilha detalhada abaixo:

Item	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	MOD	Qd	Valor unitário	Valor total
01	<p>QNAP TS-473 com 8GB de RAM e 2 HDs de 10TB - quad-core 2.1GHz</p> <p>Especificações Técnicas: Código: 78.04.13</p> <p>CPU Processador AMD R-Series RX-421ND quad-core de 2,1 GHz (até 3,4 GHz com Turbo Core) Arquitetura de CPU : x86 de 64 bits Processadores gráficos : Opcional com um adaptador PCIe Unidade de ponto flutuante: Sim Mecanismo de criptografia : AES-NI Transcodificação acelerada por hardware: Opcional com um adaptador PCIe</p> <p>Memória do sistema TS-473-8G: 8GB SO-DIMM DDR4 (2 x 4 GB) Memória Máxima: 64 GB (4 x 16GB)</p> <p>Slot de memória 4 x SO-DIMM DDR4</p> <p>Memória Flash 512 MB (Proteção de SO de inicialização dupla) Baías: 4 baías de 3.5 polegadas SATA 6Gb/s, 3Gb/s</p> <p>Compatibilidade da unidade Baías de disco rígido SATA de 3,5 polegadas Baías de disco rígido SATA de 2,5 polegadas Baías de SSD SATA de 2,5 polegadas</p> <p>Hot-Swappable: Sim</p> <p>Slot de SSD M.2 2 x slots M.2 2280/2260 SATA 6 Gb/s</p> <p>Suporte para aceleração de cache SSD: Sim</p> <p>Porta Gigabit Ethernet (RJ45) 4 Portas Gigabit Ethernet (RJ45)</p> <p>Porta 10 Gigabit Ethernet Opcional com um adaptador PCIe</p> <p>Jumbo Frame: Sim</p> <p>Slot PCIe: 2</p>	QNAP	TS-473	01	RS 28.990,00	RS 28.990,00

SOFN QD 02 BLOCO A SALA 04 – ZONA INDUSTRIAL - ASA NORTE BRASÍLIA - DF

TELEFONE : (061) 3347 – 3232 CEL : (061) 98434-4830

SKYPE: CLAUDIA.CARVALHO 3112

compstore@terra.com.br



Computer Store

Informática

CNPJ: 01.318.635/0001-02

INSC: 07.363.401/001-39

<p>Slot 1: PCIe Gen 3 x4 Slot 2: PCIe Gen 3 x4 Porta USB 3.0: 4 Porta USB 3.1 de 2ª geração (10 Gbps) Opcional com um adaptador PCIe Sensor de IR Sim (QNAP RM-IR004) Saída HDMI Opcional com um adaptador PCIe Entrada de áudio 2 x conectores de microfone dinâmico de 3,5 mm Saída de áudio 1 x alto falante embutido, 1 x saída de linha 3.5mm (para alto falantes ou amplificadores) Formato: Desktop LEDs Indicadores Status/Energia, USB, LAN, Unidade 1-4, M.2 SSD 1-2 Botões Energia, Redefinição, Cópia automática USB Dimensões 188,2 x 199,3 x 279,6 mm Peso Líquido: 4,9 kg Bruto: 6,05 kg Temperatura de operação 0 - 40°C (32°F - 104°F) Umidade Relativa 5~95% RH sem condensação, bulbo úmido: 27°C (80,6°F) Fonte de Alimentação 250 W, 100-240 V CA, 50-60 Hz, 3,5 A Consumo de Energia: Modo de Hibernação de HDD: 33,24 W Consumo de Energia: Modo de operação, típico: 56,23 W Ventilador: Sistema: 1 x 120 mm , CPU: 1 x 60 mm Nível de Som: 21,7 db(A) Slot de segurança Kensington: Sim Rede e switch virtual TCP / IP: pilha dupla (IPv4 e IPv6) Jumbo-frame (failover, configurações multi-IP, entroncamento de porta / formação de NIC) Servidor e cliente DHCP Adaptador Wi-Fi USB Nota: Esse recurso não suporta redes ad hoc devido a considerações de segurança. Switch virtual Edição de switch virtual na Virtualization Station Combinando máquinas virtuais e contêineres no mesmo switch virtual Tradução de Endereço de Rede (NAT) Protocolo de Spanning Tree (STP) Estação WirelessAP Gerenciamento de energia Wake-on-LAN (WoL) Modo de espera para unidades internas Ligar e desligar programado Ligação automática após recuperação de energia Suporte a USB e UPS de rede com gerenciamento SNMP Administração da Web Gerenciamento de sistema multitarefa e várias janelas Barra de ferramentas e painel inteligentes para exibição do status do sistema DNS dinâmico (DDNS) SNMP versões 2 e 3 Monitor de recursos</p>					
---	--	--	--	--	--

SOFN QD 02 BLOCO A SALA 04 - ZONA INDUSTRIAL - ASA NORTE BRASÍLIA - DF
TELEFONE : (061) 3347 - 3232 CEL : (061) 98434-4830
SKYPE: CLAUDIA.CARVALHO 3112
compstore@terra.com.br

me.



Computer Store

Informática

CNPJ: 01.318.635/0001-02

INSC: 07.363.401/001-39

<p>Lixeira de rede Recupere arquivos excluídos usando AFP, CIFS / SMB e File Station Limpeza automática Filtro de tipo de arquivo Logs abrangentes (eventos e conexões) Servidor e cliente Syslog Backup e restauração das configurações do sistema Qmanager: Aplicativo móvel para monitoramento e gerenciamento remoto do sistema Qboost</p> <p>Autenticação de Domínio Microsoft Active Directory (AD) e suporte a controlador de domínio Servidor e cliente LDAP Login de usuário do domínio (AFP, CIFS / SMB, FTP e File Station)</p> <p>iSCSI (IP SAN) Destinos iSCSI com vários LUNs por destino Nota: O número máximo de destinos é 256. Mapeamento e máscara de LUN Expansão da capacidade de LUN online Reserva persistente do SPC-3 MPIO e MC / S Extensões iSCSI para RDMA (iSER) com VMware ESXi Nota: Esse recurso requer uma placa de rede Mellanox compatível. Backup do iSCSI LUN, snapshot único e restauração Discos virtuais usando o iniciador iSCSI Nota: O número máximo de discos virtuais é oito. Mestre de encadeamento de pilha</p> <p>Sistemas de arquivos suportados Disco rígido interno (EXT4) Disco rígido externo (EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS + e exFAT)</p> <p>Gerenciamento de armazenamento Monitoramento de utilização do espaço de armazenamento Volumes e LUNs flexíveis com provisionamento fino e recuperação de espaço Tipos de RAID suportados: RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD, single Reposição a quente de RAID e reposição a quente global Personalização de velocidade de reconstrução de RAID Exclusão avançada de dados seguros Pools de armazenamento Tecnologia Qtier™ (níveis de armazenamento automatizados) Classificação de dados automática ou programada Classificação automática por níveis de IO Camadas em camadas compartilhadas sob demanda Snapshots Snapshots de volume e LUN Painel de snapshot Snapshot Manager Clonagem de snapshot Snapshot Vault Réplica de snapshot Diretório unificado de snapshots Suporte para versões anteriores do Windows (CIFS / SMB) Snapshot Agent para Microsoft Windows e VMware vSphere Expansão de volume online Expansão do pool de armazenamento online Expansão da capacidade RAID online Migração de nível RAID online Migração de dados SMART Expansão de armazenamento usando unidades de expansão QNAP Roaming do gabinete JBOD Cache SSD somente leitura ou leitura e gravação</p>					
--	--	--	--	--	--

SOFN QD 02 BLOCO A SALA 04 – ZONA INDUSTRIAL - ASA NORTE BRASÍLIA - DF
TELEFONE : (061) 3347 – 3232 CEL : (061) 98434-4830
SKYPE: CLAUDIA.CARVALHO 3112
compstore@terra.com.br

me.



Computer Store

Informática

CNPJ: 01.318.635/0001-02

INSC: 07.363.401/001-39

<p>Verificação incorreta de blocos e teste S.M.A.R.T do disco rígido. Recuperação de bloco incorreta e recuperação de RAID Suporte de bitmap</p> <p>Qsync Sincronização de arquivos em vários dispositivos com conexão segura SSL Sincronização seletiva para pastas ou subpastas específicas Pastas da equipe como centro de arquivos para melhor colaboração Nota: O número máximo de tarefas de sincronização é 32. Compartilhamento de arquivos usando links de email Configurações de política para arquivos conflitantes e filtro de tipo de arquivo Controle de versão para um máximo de 64 versões Gerenciamento unificado de privilégios e configurações Modo de configuração central Apagar e restaurar remotamente Suporte para Windows e Mac OS</p> <p>Servidor FTP FTP sobre SSL / TLS (explícito) Suporte FXP</p> <p>myQNAPcloud Registro gratuito de nome de host (DDNS) Certificados SSL myQNAPcloud opcionais (DDNS) Configuração automática de roteador usando UPnP Gerenciador de arquivos baseado na Web com criptografia HTTPS de 2048 bits CloudLink para acesso remoto sem configuração complexa do roteador</p> <p>Servidor de arquivos Compartilhamento de arquivos no Windows, Mac e Linux / UNIX Rede da Microsoft ACL do Windows Permissões avançadas de pasta (AFP, CIFS / SMB e FTP) Agregação de pasta compartilhada (CIFS / SMB)</p> <p>Estação de Vigilância Suporte para mais de 3.000 câmeras IP 4 licenças de câmera gratuitas Nota: O aplicativo suporta no máximo 72 canais da câmera. Você pode comprar licenças adicionais no site da QNAP. Reprodução instantânea para verificação de eventos recentes Auxílio visual usando e-map Reprodução e controle de velocidade usando a barra de transporte Visualização de vídeo na linha do tempo da reprodução Análise de vídeo inteligente (IVA) para pesquisa avançada de vídeo Cliente de vigilância para Mac Vmobile: aplicativo de vigilância móvel para iOS e Android Vcam: aplicativo de gravação móvel para iOS e Android</p> <p>Servidor NAS (Network-Attached Storage) de 20TB, CPU INTEL QUAD CORE 2.1GHZ; 8GB RAM</p>				
<p>02 NAS SYNOLOGY DISKSTATION DS920+ 24TB CPU INTEL QUAD-CORE 2.0GHZ 4GB DDR4 INCLUI 4 HDS NAS DE 6TB</p> <p>Especificações de Hardware: - Modelo CPU: Intel Celeron J4125 - Arquitetura da CPU: 64 bits - Freq da CPU: 4 núcleos 2.0 (base) / 2.7 (burst) GHz - Mecanismo de criptografia de hardware (AES-NI): Sim - Memória do sistema: 4 GB DDR4 não-ECC</p>	SYNOLOGY	DS920+	01	R\$ 22.590,00

Mer



Computer Store

Informática

CNPJ: 01.318.635/0001-02

INSC: 07.363.401/001-39

	<ul style="list-style-type: none"> - Total de slots de memória: 1 - Capacidade máxima de memória: 8 GB (4 GB + 4 GB) - Baías: 4 - Baías de unid máx c/ unid de expansão: 9 (DX517 x 1) - M.2 Slots de unidade: 2 (NVMe) - Tipo de unidade compatível * (consulte as unidades compatíveis): 3,5" SATA HDD, 2,5" SATA HDD, SSD SATA 2,5", M.2 2280 NVMe SSD - Unidade Hot Swappable: Sim - Porta RJ-45 1GbE LAN: 2 (com agregação de link / suporte de failover) - Porta USB 3.0: 2 - Porta eSATA: 1 - Drives internos: Btrfs, EXT4 - Drives Externos: Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS +, exFAT *O exFAT Access é adquirido separadamente no Package Center. - Tamanho (alt x larg x prof): 166 mm x 199 mm x 223 mm - Peso: 2,24 kg <p>Servidor NAS (Network-Attached Storage) de 24TB, CPU INTEL QUADCORE 2.0 GHZ; 4GB RAM</p>					
03	<p>Notebook Asus VivoBook X543UA-GQ3213T - Intel Core i5 8GB 256 SSD 15,6" LED Windows 10</p> <p>Notebook 15" Processador Core i5, 8GB de Memória, 256GB SSD de Armazenamento, Tela 15,6 Recomendado ASUS</p>	Asus	X543UA-GQ3213T	02	RS 4.350,00	RS 8.700,00
04	<p>NOTEBOOK HP OMEN INTEL CORE™ I7-10750H 64GB NVIDIA® GEFORCE® RTX 2070 COM 8GB GDDR6 DEDICADA TELA 15,6 FULL HD IPS HD 1TB + SSD 2TB</p> <p>Notebook de alto desempenho. Requisitos/Referência: HP Omen Tela 15,6" Full HD Processador Core i7-10750H HD 1Tb + SSd 2Tb Memória: 64Gb Placa de Vídeo: NVIDIA GEFORCE RTX 2070 COM 8GB de Memória</p>	HP	OMEN I7-10750H	01	RS 18.190,00	RS 18.190,00

Valor total da proposta : R\$ 78.470,00 (Setenta e oito mil, quatrocentos e setenta reais)

Condições Gerais:

- 4.7 O prazo de validade da proposta de preços é de 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 5.2 O prazo para a entrega até 30 (trinta) dias após a emissão da Autorização de Fornecimento - AF.
- 5.4 O pagamento será efetuado mediante depósito bancário, em conta corrente de titularidade da empresa vendadora, no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados da apresentação da respectiva Notas Fiscal, emitida de acordo com as normas e legislação aplicável, devidamente atestada.

- DADOS BANCÁRIOS: BCO BRASIL Ag: 1003-0 CC: 330.889-8

SOFN QD 02 BLOCO A SALA 04 - ZONA INDUSTRIAL - ASA NORTE BRASÍLIA - DF
 TELEFONE : (061) 3347 - 3232 CEL : (061) 98434-4830
 SKYPE: CLAUDIA.CARVALHO 3112
 compstore@terra.com.br



Computer Store

Informática

CNPJ: 01.318.635/0001-02

INSC: 07.363.401/001-39

- Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o fornecimento dos equipamentos, nada mais sendo lícito à Empresa requerer após a apresentação de sua proposta.
- Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o fornecimento do veículo, nada mais podendo ser cobrado da FINATEC.
- Declaramos total concordância com os termos e condições desta Sessão Pública.

6.1 Os equipamentos e seus componentes deverão ter garantia técnica de 12 (doze) meses, sem quaisquer ônus para a Finatec, contados a partir da data da entrega dos equipamentos;

Claudia Carvalho H. Cavalcante

Cláudia Carvalho
CPF: 364.648.721-68
61 - 98434-4830 / 3347-3232

Claudia Carvalho H. Cavalcante
Sócia-gerente

Brasília, 03 de Agosto de 2021.

Inscrição no CNPJ
01.318.635/0001-02
COMP STORE TELEFONIA E
INFORMATICA LTDA EPP
SOFN QD 02 BL. A LOTE 16 SALA 04
CEP: 70.634-200
Asa Norte Brasília-DF

SOFN QD 02 BLOCO A SALA 04 - ZONA INDUSTRIAL - ASA NORTE BRASÍLIA - DF
TELEFONE : (061) 3347 - 3232 CEL : (061) 98434-4830
SKYPE: CLAUDIA.CARVALHO 3112
compstore@terra.com.br



Computer Store Informática

CNPJ: 01.318.635/0001-02

INSC: 07.363.401/001-39

Anexo da proposta – especificações completas

Item 1 - Qnap TS-473, uma solução de armazenamento em rede com muitos recursos

O TS-473 Qnap é um storage NAS com 4 baias hot-swappable para hard disks ou SSD LFF/SFF SATA e possui dois slots adicionais para instalação de SSDs M.2.

Essa tecnologia é especialmente útil como cache ou tiering e oferece maior desempenho, confiabilidade e capacidade de armazenamento.

O equipamento possui CPU AMD quad-core 2,1GHz, 4GB de memória RAM (expansível até 64GB), quatro portas de rede gigabit e quatro conexões USB 3.0.

Essa configuração de hardware fornece uma solução de armazenamento completa para aplicações para virtualização, aplicativos em containers, armazenamento centralizado, backup, compartilhamento de arquivos e recuperação de desastres.

O NAS TS-473 ainda conta com diversas opções de expansão para suportar aplicações que necessitam de mais desempenho ou maior capacidade de armazenamento.

Os dois slots PCIe x4 de 3ª geração suportam placas QM2, que permitem adicionar até dois SSD M.2, placas com conexão de rede 10GbE para ampliar a largura de banda ou placas de rede sem fio para conexão de dispositivos móveis e computadores.



TS-473



QNAP

Qnap NAS com hardware de primeira classe e alto desempenho

Além de fornecer tecnologia de ponta, o TS-473 possui hardware robusto e é equipado com recursos que aumentam o desempenho geral do sistema. Combinando seu hardware flexível e expansível com seu amplo conjunto de aplicações, o Qnap NAS atende a diversas necessidades de uso e garante segurança, confiabilidade no armazenamento e proteção dos seus dados.

- 1- LEDs SSD M.2 - Mostra o status e o acesso aos dados dos SSDs M.2.
- 2- Receptor infravermelho - Compatível com o controle remoto QNAP RM-IR004 (vendido separadamente) que possui a funcionalidade do QButton, para ser utilizado com aplicações multimídia.
- 3- 2 slots de expansão PCIe de 3ª geração - PCIe x4 de 3ª geração; suporta placas QM2, LAN 10GbE, placas de rede sem fio, placa de vídeo categoria de entrada e várias placas de expansão PCIe.
- 4- Cópia de Um Toque USB - Pressione o botão "Copy" para instantaneamente fazer backup dos dados do NAS para o armazenamento USB, ou para transferir os dados do armazenamento USB para o NAS.
- 5- Até 64GB de RAM DDR4 - Suporta quatro módulos de memória SODIMM DDR4 (vem pré-instalado com 4GB ou 8GB de RAM).

SOFN QD 02 BLOCO A SALA 04 – ZONA INDUSTRIAL - ASA NORTE BRASÍLIA - DF
TELEFONE : (061) 3347 – 3232 CEL : (061) 98434-4830
SKYPE: CLAUDIA.CARVALHO 3112
compstore@terra.com.br



Computer Store Informática

CNPJ: 01.318.635/0001-02

INSC: 07.363.401/001-39

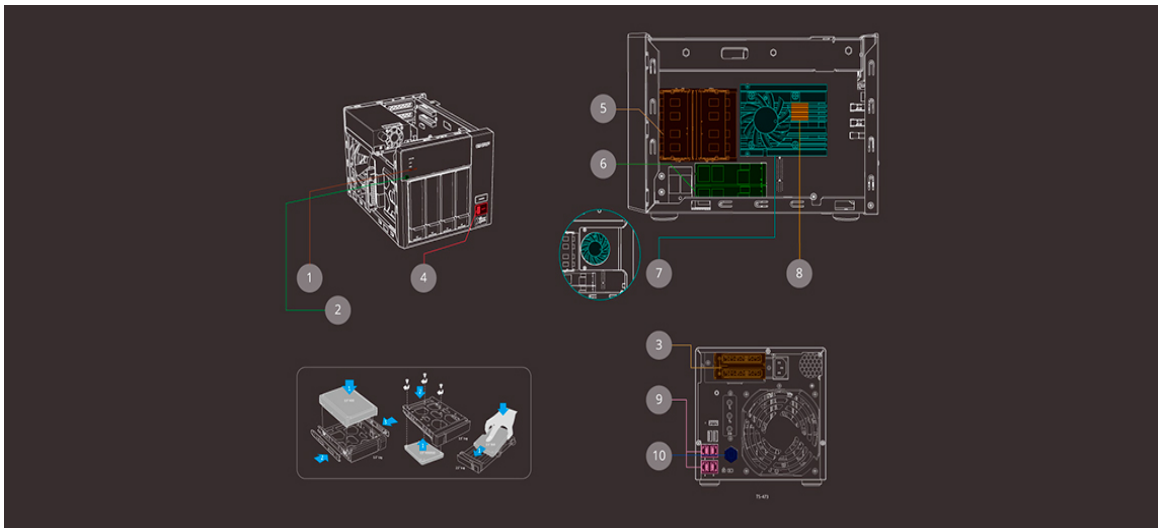
6- 2 slots de SSD M.2 - Suporta SSDs M.2 SATA de 6 Gb/s nos formatos 2260 e 2280; oferece máxima flexibilidade de configurações de armazenamento em camadas e permite utilizar o recurso aceleração de cache.

7- Refrigeração inteligente compartimentalizada - Detecta separadamente a temperatura da CPU e do disco rígido para controlar dinamicamente a velocidade da ventoinha para oferecer uma operação mais silenciosa.

8- CPU AMD R-Series x86 Embarcado - RX-421ND quad-core 2,1GHz SoC (35 W), chegando a até 3,4GHz com o Turbo Core.

9- 4 portas Gigabit Ethernet - Otimiza a distribuição do tráfego de rede para diversos casos de uso.

10- Alto-falante integrado - Suporta saída de áudio direta e oferece avisos verbais do sistema.

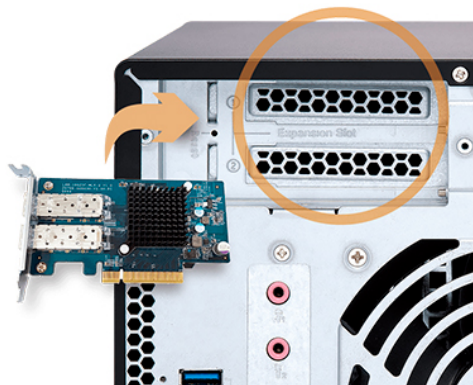


TS-473 com dois slots PCIe para ampliar as funcionalidade NAS

Em um ambiente de armazenamento com fluxo de dados contínuo ou grande número de tarefas como virtualização, trabalhos de mídia e backup, performance é um fator essencial.

Por isso o TS-473 oferece dois slots PCIe (x4 de 3ª geração) que permitem instalar placas adaptadoras para ampliar as funcionalidades do NAS.

Esses slots permitem instalar placas de rede 10GbE, antenas para rede sem fio, placa gráfica ou uma expansão USB 3.2. Essas opções de implementação fornecem largura de banda para melhorar a transferência de arquivos, fornecer mais desempenho e maior conectividade.



Cache SSD com otimização Qtier para aceleração contínua

O storage TS-473 Qnap permite armazenamento em cache SSD e também suporta opcionalmente SSDs M.2 SATA 6Gb/s.

SOFN QD 02 BLOCO A SALA 04 – ZONA INDUSTRIAL - ASA NORTE BRASÍLIA - DF
TELEFONE : (061) 3347 – 3232 CEL : (061) 98434-4830
SKYPE: CLAUDIA.CARVALHO 3112
compstore@terra.com.br



Computer Store Informática

CNPJ: 01.318.635/0001-02

INSC: 07.363.401/001-39

O uso deste tipo de memória aumenta o desempenho do sistema e é indicado para aplicações que exigem alto número de IOPS, como a virtualização.

A tecnologia Qtier da Qnap também otimiza continuamente a eficiência do armazenamento, alocando os arquivos e dados em camadas com base na frequência de acesso, nos drives SSD M.2, SSD de 2,5 polegadas ou hard disks SATA de alta capacidade .

O novo Qtier 2.0 possui ainda reconhecimento de I/O, que potencializa o armazenamento em camadas com SSD como um espaço reservado semelhante ao cache, para lidar em tempo real com I/O intermitente, maximizando as vantagens do SSD.



Potência de computação ideal e reprodução de vídeo 4K

Com a instalação de uma placa gráfica o TS-473 terá seu desempenho ampliado. A nova placa proporcionará fluxos de trabalho de edição de vídeo mais suaves e suporte a transcodificação UHD e 4K.

O controle remoto Qnap (vendido separadamente) associado ao aplicativo móvel Qremote também auxiliam na utilização do NAS como um servidor de mídia, substituindo o PC e o home theater.



Um storage Nas Wireless

Ao instalar uma placa de rede sem fio PCIe compatível em seu Qnap NAS TS-473, você poderá utilizá-lo como um NAS wireless através do aplicativo WirelessAP Station. Seus dispositivos móveis e PCs podem se conectar diretamente ao NAS para facilitar o acesso a seus serviços e à internet.

SOFN QD 02 BLOCO A SALA 04 – ZONA INDUSTRIAL - ASA NORTE BRASÍLIA - DF
TELEFONE : (061) 3347 – 3232 CEL : (061) 98434-4830
SKYPE: CLAUDIA.CARVALHO 3112
compstore@terra.com.br



Computer Store Informática

CNPJ: 01.318.635/0001-02

INSC: 07.363.401/001-39

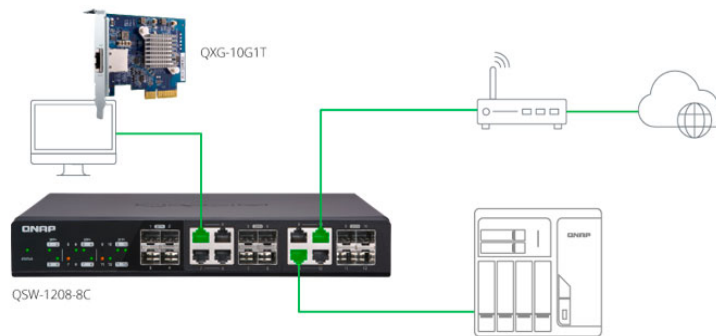


Switch 10GbE rápido e acessível

Os switches não gerenciáveis Qnap 10GbE/NBASE-T permitem atualizar instantaneamente seu ambiente de rede.

Essas redes locais entregam velocidades de transferência extremamente rápidas e suportam tarefas que exigem maior largura de banda, como a virtualização.

Ao instalar uma placa 10GbE no TS-473 é simples disponibilizar acesso aos arquivos grandes armazenados para diversas estações de trabalho simultaneamente.



QTS, o melhor sistema operacional para NAS

Com diversos aplicativos e funções modularizadas, o QTS aprimora o gerenciamento, a produtividade pessoal, aplicações multimídia e muito mais, tornando as atividades em seu NAS mais fáceis, eficientes e flexíveis.

Com o App Center embutido fornece diversos aplicativos sob demanda e permite funcionalidades quase ilimitadas para o NAS. O novo Qboost fornece uma ferramenta de otimização que ajuda a acelerar aplicativos, recuperar recursos do sistema e agendar downloads de aplicativos.

O QTS quebra as barreiras dos dispositivos, plataformas e localização geografia, para oferecer experiências de nuvem otimizadas para empresas e residências.



SOFN QD 02 BLOCO A SALA 04 – ZONA INDUSTRIAL - ASA NORTE BRASÍLIA - DF
TELEFONE : (061) 3347 – 3232 CEL : (061) 98434-4830
SKYPE: CLAUDIA.CARVALHO 3112
compstore@terra.com.br



Computer Store Informática

CNPJ: 01.318.635/0001-02

INSC: 07.363.401/001-39

Multiplique sua produtividade

O sistema operacional QTS orientado para aplicativos fornece soluções para simplificar o backup e o gerenciamento do seu NAS TS-473.

Com o File Station, você pode visualizar e gerenciar seus arquivos não apenas do NAS, mas também de vários dispositivos de armazenamento.

O OCR Converter permite extrair texto de imagens, o Qfiling ajuda a automatizar a organização de arquivos e o Qsirsch ajuda a encontrar seus arquivos rapidamente.



FILE STATION



OCR CONVERTER



QFILING



QSIRSCH

Compartilhamento e sincronização de arquivos via rede ou internet

O Qnap TS-473 armazena de forma centralizada arquivos e dados. O equipamento suporta os protocolos SMB/CIFS, AFP e NFS para compartilhamento de arquivos nas redes Windows, Mac e Linux/UNIX.

Com o aplicativo Qsync, o NAS será transformado em um data center seguro, onde os arquivos armazenados serão disponibilizados para todos os dispositivos vinculados a ele, como computadores, tablets e dispositivos móveis.

Você pode sincronizar pastas compartilhadas e de equipe no compartilhamento de arquivos em grupo, melhorando assim a flexibilidade de trabalho e colaboração da equipe.

Os arquivos podem ser gerenciados de forma centralizada usando o File Station, incluindo arquivos de dispositivos móveis e unidades de disco rígido externos, e permite também montar um sistema de armazenamento remoto para transferir arquivos entre o NAS e serviços de nuvem pública.

Soluções abrangentes de backup e planejamento de recuperação

A Qnap fornece soluções flexíveis para backup e recuperação de desastres, ajudando a rotina das organizações contra a perda de dados.

Através do utilitário Qnap NetBak Replicator é simples fazer backup/restaurar arquivos no Windows e o equipamento é totalmente compatível como o Apple Time Machine.

O TS-473 é ótimo para consolidar as funções de backup, restauração e sincronização (usando RTRR, rsync, FTP, CIFS/SMB) e transferir dados para outro sistema de armazenamento local, remoto e na nuvem.

Os snapshots a gravação de dados em blocos são essenciais para a proteção de dados do NAS e o torna uma ferramenta segura para mitigar a crescente ameaça de ataques Ransomware.

Com alta capacidade de armazenamento, desempenho, soluções de virtualização integrada e suporte para snapshot, o NAS TS-473 é ideal para realizar backups de máquinas virtuais.



QNAP NETBAK



BACKUP HÍBRIDO



SNAPSHOTS



BACKUP DA VM

Solução de vigilância QVR Pro

A nova solução de vigilância QVR Pro Qnap permite que você organize um espaço de armazenamento independente, dedicado aos dados de vigilância em seu NAS TS-473, aproveitando assim as vantagens de escalabilidade e gerenciamento de armazenamento do QTS.

Com o QVR Pro, o gerenciamento das câmeras, a alocação de espaço de armazenamento, a visualização e a reprodução ao vivo da câmera se tornam tarefas simples.



Computer Store Informática

CNPJ: 01.318.635/0001-02

INSC: 07.363.401/001-39

Você também pode utilizar o aplicativo móvel QVR Pro Client para monitorar suas câmeras de qualquer lugar em tempo real, ou utilizar uma webcam USB como câmera de rede ONVIF através do aplicativo QUSBCam2.



Solução abrangente de vigilância para segurança 24/7

O storage TS-473 fornece um sistema inteligente de gerenciamento de vídeo, que auxilia no monitoramento em tempo real, gravação e reprodução de vídeo e áudio, com uma ampla gama de configurações personalizáveis para proteger seu ambiente de trabalho.

Você pode utilizar o aplicativo Vmobile para gerenciar as câmeras de monitoramento, a qualquer momento e em qualquer lugar, através de dispositivos móveis.

Ao instalar o aplicativo Vcam também é possível transformar seu celular numa câmera de rede, gravando todas as imagens captadas instantaneamente em seu NAS.

Expansão de armazenamento flexível

A Qnap oferece diversas maneiras de expandir o armazenamento do sistema, para suportar o crescimento dos dados e da corporação.

Uma forma simples para aumentar a capacidade de armazenamento é apenas substituir os discos de menor capacidade por novos de maior capacidade.

O sistema suporta até dois gabinetes adicionais de expansão UX-500P, UX-800P ou até 4 gabinetes REXP-1000 Pro (necessita da placa PCIe SAS-12G2E e o cabo Mini SAS CAB-SAS10M - 8644-8088, vendidos separadamente).

Com o recurso VJBOD é possível utilizar o espaço livre de outro NAS da rede para expandir a capacidade de armazenamento, endereçando até oito Qnaps como discos locais no TS-473.

Mais aplicativos Qnap

- O Agente IFTTT é um serviço popular de automação web feito para combinar o NAS Qnap com dispositivos/aplicativos móveis.
- Com o QmailAgent você pode gerenciar e alternar de forma centralizada entre diferentes contas de e-mail, fazer backups de e-mails no NAS para oferecer segurança e proteger a privacidade pessoal.
- Utilize o Browser Station para habilitar o acesso remoto através dos navegadores instalados no NAS, para ter acesso aos recursos locais da LAN sem precisar de configurações de VPN complexas.
- O QIoT Suite Lite fornece uma solução de nuvem privada habilitada pela alta capacidade e segurança de um NAS da Qnap, com apenas três etapas para implantar seu próprio aplicativo de IoT.
- O Mattermost transforma seu NAS da QNAP em uma plataforma de comunicação em equipe que permite o envio de mensagens instantâneas e armazena de forma centralizada todas as suas conversas e arquivos.
- Simplifique as tarefas de acesso a arquivos, gerenciamento do NAS, experiência multimídia, vigilância e download com aplicativos móveis da Qnap.

SOFN QD 02 BLOCO A SALA 04 – ZONA INDUSTRIAL - ASA NORTE BRASÍLIA - DF
TELEFONE : (061) 3347 – 3232 CEL : (061) 98434-4830
SKYPE: CLAUDIA.CARVALHO 3112
compstore@terra.com.br



Computer Store Informática

CNPJ: 01.318.635/0001-02

INSC: 07.363.401/001-39



IFTTT



QMAILAGENT



BROWSER STATION



QLOT SUITE LITE



MATTERMOST



APP MOBILE

78.04.13



TS-473 Qnap - Storage NAS 4 baias p/ Hard Drives SATA

Storage NAS 4 baias p/ hard disks SATA, CPU AMD quad-core 2.1GHz, 4GB RAM (expansível até 64GB), 4x portas de rede LAN, 4x conexões USB3.0, slots PCIe M.2 e arranjos RAID. Armazenamento centralizado com serviços iSCSI, backup, compartilhamento em rede e recuperação de desastres com snapshot.

Qnap - P/N: TS-473

1

55.08.60



55.08.60 - HD para NAS IronWolf 10TB Seagate - 7200RPM

HD interno SATA, 6Gb/s, 7.200 rpm e 10TB de capacidade nativa. Disco rígido indicado para uso 24x7 em servidores e storages, com recursos para trabalhar em arranjos RAID com até 8 drives. Equipado com sensores para controle de vibração, calor e ruído com baixo consumo de energia.

HD Seagate - P/N: ST10000VN0008

2

48.02.01



Computer Store

Informática

CNPJ: 01.318.635/0001-02

INSC: 07.363.401/001-39



Garantia Balcão por 1 ano

Serviços - P/N:

1
48.01.01



Instalação e Configuração Remota Storage NAS Qnap

Instalação e configuração do Storage realizada remotamente do equipamento, incluindo configuração básica de rede, inclusão no domínio, criação de LUNs e volumes.

Serviços - P/N: Instalação Remota

1
48.01.06



Instalação de Hard Disks, Criação de RAID, Volume e atualização de Firmware

Instalação feita por um especialista em Storages. Implantação completa do Sistema de Armazenamento. A configuração incorreta poderá colocar todos os dados em risco.

Serviços - P/N: Instalação Especializada

1

SOFN QD 02 BLOCO A SALA 04 – ZONA INDUSTRIAL - ASA NORTE BRASÍLIA - DF
TELEFONE : (061) 3347 – 3232 CEL : (061) 98434-4830
SKYPE: CLAUDIA.CARVALHO 3112
compstore@terra.com.br



Computer Store

Informática

CNPJ: 01.318.635/0001-02

INSC: 07.363.401/001-39

48.01.05



Treinamento de Uso em Storage Qnap

Treinamento ministrado remotamente por um Técnico treinado pelo fabricante, envolvendo diversos conceitos de acordo com o nível de conhecimento do usuário. Tempo estimado 1H 30min.

Serviços - P/N: Treinamento de Uso Qnap

1

48.01.02



Assessoria em implantação de Storage

Serviços - P/N: ASSESSORIA EM IMPLANTAÇÃO DE STORAGE

1

48.01.03



Suporte técnico life-time

Serviços - P/N: SUPORTE TÉCNICO LIFE-TIME

assistência técnica e garantia :

TELEFONE (61) 3347-3232 (11) 3475-5000

SOFN QD 02 BLOCO A SALA 04 – ZONA INDUSTRIAL - ASA NORTE BRASÍLIA - DF
TELEFONE : (061) 3347 – 3232 CEL : (061) 98434-4830
SKYPE: CLAUDIA.CARVALHO 3112
compstore@terra.com.br



Computer Store

Informática

CNPJ: 01.318.635/0001-02 INSC: 07.363.401/001-39

Entre em contato com um de nossos especialistas por telefone!

SUPORTE

Técnicos Especializados

Nossa equipe é altamente qualificada para atender a sua necessidade.

site@controle.net

Envie sua dúvida, crítica ou sugestão para nossa equipe!

Cláudia Carvalho

Gerente de vendas : 61 – 98434-4830 / 3347-3232