

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

CONCORRÊNCIA Nº 13920/2023

A **Hardlink Informática e Sistemas Ltda**, neste ato representada por seu **representante** legal Sr.(a). **Mário Mokichi Hashiba**, Gerente Comercial, vem pela presente apresentar a **Proposta Comercial**, exigida por força do disposto no **item 7** e respectivos subitens do Instrumento Convocatório para o processo de licitação acima mencionado do Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac - Administração Regional do Estado de São Paulo, conforme segue:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Servidores Datacenter	8	R\$ 98.510,00	R\$ 788.080,00
2	Servidores Unidades Operacionais	40	R\$ 38.350,00	R\$ 1.534.000,00
3	Upgrades para servidores e armazenamentos existentes	1	R\$ 470.700,00	R\$ 470.700,00
4	Renovação de suporte a equipamentos em produção	12 meses	R\$ 5.250,00	R\$ 63.000,00
5	Disponibilização de desktops virtuais como Serviço (50 usuários)	12 meses	R\$ 14.400,00	R\$ 172.800,00
6	Serviço de consultoria para manutenção Plano de recuperação para Desastre (PRD)	1	R\$ 468.000,00	R\$ 468.000,00
7	Instalação, configuração e suporte Técnico à solução implantada	1	R\$ 1.700.000,00	R\$ 1.700.000,00
Valor total GLOBAL				R\$ 5.196.580,00

Item 1. Aquisição de servidores para datacenter Sede

SENAC SP - MX750c → https://i.dell.com/sites/csdocuments/Product_Docs/en/poweredge-mx750c-spec-sheet.pdf

SENAC SP - R750 → https://i.dell.com/sites/csdocuments/Product_Docs/en/poweredge-r750-spec-sheet.pdf

SENAC SP - PowerStore 1000T → <https://www.delltechnologies.com/asset/en-ae/products/storage/technical-support/h18143-dell-emc-powerstore-family-spec-sheet.pdf>

GARANTIAS DELL:

<https://www.delltechnologies.com/asset/pt-br/services/support/briefs-summaries/prosupport-plus-for-enterprise-ds.pdf>

https://i.dell.com/sites/csdocuments/Legal_Docs/pt/br/prosupport-plus-for-enterprise-sd-PT-BR.pdf

Marca: Dell

HCL Windows Server - Oficial da Dell para todos os modelos atuais de servidores →

<https://dl.dell.com/content/manual83982175-dell-poweredge-microsoft-windows-server-os-support.pdf>

MX750c → <https://www.windowsservercatalog.com/item.aspx?idItem=50BDB216-DDE5-F331-0776-CC6856351C1B&bCatID=1282>

R750 → <https://www.windowsservercatalog.com/item.aspx?idItem=68D434C9-4CB0-1ECC-B08F-2685A71F9D68&bCatID=1282>

R450 → <https://www.windowsservercatalog.com/item.aspx?idItem=B9FD87F5-936F-8BBA-87EB-2D0013379EAA&bCatID=1282>

HCL VMware

MX750c →

https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=server&details=1&keyword=MX750c&page=1&display_interval=10&sortColumn=Partner&sortOrder=Asc

R750 →

https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=server&details=1&keyword=R750&page=1&display_interval=10&sortColumn=Partner&sortOrder=Asc

R450 →

https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=server&details=1&keyword=R450&page=1&display_interval=10&sortColumn=Partner&sortOrder=Asc

Modelo: MX750c

Quantidade: 01

2.1. 01x Lâmina PowerEdge MX750c

2.1.1. 02x Intel® Xeon® Silver 4314 2.4G, 16C/32T, 10.4GT/s, 24M Cache

2.1.2. 02x 64GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb, BCC (128GB RAM)

2.1.3. 04x 480GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive

2.1.4. BOSS controller card + with 2 M.2 Sticks 480G (RAID 1), Blade

2.1.5. QLogic FastLinQ 41262 Dual Port 10/25GbE Mezzanine Card

2.1.6. Emulex LPm32002 Dual Port 32Gb Fibre Channel

2.1.7. iDRAC9 Datacenter 15G

2.1.8. Serviço de diagnóstico no local, para 3 anos com atendimento no mesmo dia

2.1.9. Garantia de 3(três) anos ProSupport Plus no local em missão crítica em até 4 horas

2.1.10. Modelo e periféricos 100% compatíveis e homologados (HCL) pelos fabricantes - VMware vSphere 7x/8x e Microsoft Windows Server 2022

2.1.11. Instalação, configuração e ativação inclusa.

Marca: Dell

Modelo: R750

Quantidade: 06

1.2. 05x PowerEdge R750

1.2.1. 2.5" Chassis with up to 8 Universal Drives, 2 CPU

1.2.2. 2x Intel® Xeon® Gold 6338 2G, 32C/64T, 11.2GT/s, 48M Cache, Turbo, HT (205W) DDR4-3200

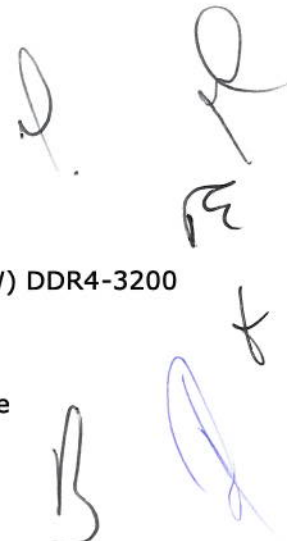
1.2.3. 16x 64GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb, BCC

1.2.4. BOSS-S2 controller card + with 2 M.2 480GB (RAID 1).

1.2.5. 480GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive

1.2.6. Dual, Hot-Plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 1400W, Mixed Mode

1.2.7. iDRAC9 Datacenter 15G



- 1.2.10. 2x Emulex LPe31000 Single Port 16Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height, V2
- 1.2.11. PowerEdge 2U LCD Bezel
- 1.2.12. Serviço de diagnóstico no local, para 5 anos com atendimento no mesmo dia
- 1.2.13. Modelo e periféricos 100% compatíveis e homologados (HCL) pelos fabricantes - VMware vSphere 7x/8x e Microsoft Windows Server 2022
- 1.2.14. Garantia de 5 (cinco) anos ProSupport Plus no local em missão crítica em até 4 horas
- 1.2.15. Instalação, configuração e ativação inclusa

Marca: Dell

Modelo: PowerStore 1000T

Quantidade: 01

- 1.3. 01x PowerStore 1000T
- 1.3.1. 384GB Appliance DIMM (192GB Per Node)
- 1.3.2. Compression 2:1
- 1.3.3. 10x discos 3.84TB NVMe SSD
- 1.3.4. Four-Port 32 Gb/s Fibre Channel/Pair
- 1.3.5. Dual 1800W (200-240V) Power Supply, includes C13/C14 Power Cords
- 1.3.6. PowerStore 1800W Racked Install Kit
- 1.3.7. 5 Years ProSupport Plus Mission Critical 4Hr Onsite Service-BZ
- 1.3.8. AppSync for PowerStore
- 1.3.9. 5 Years ProSupport Plus Mission Critical for AppSync Starter Pack Software Support Maintenance-BZ
- 1.3.10. Recover Point for Virtual Machine
- 1.3.11. 4 x vVol VM Replication Socket=IA
- 1.3.12. 5 Year ProSupport Mission Critical RecoverPoint for VM per Socket Sftwr Spt Maint-BZ / Contract-BZ
- 1.3.13. Instalação, configuração e ativação inclusa

Item 2. Aquisição de servidores para Unidades operacionais

SENAC SP - R450 → https://i.dell.com/sites/csdocuments/Product_Docs/en/Dell-EMC-PowerEdge-R450-Spec-Sheet.pdf

<https://www.delltechnologies.com/asset/pt-br/services/support/briefs-summaries/prosupport-plus-for-enterprise-ds.pdf>

Marca: Dell

Modelo: R450

Quantidade: 40

- 2.1. 40x Servidor de rack - PowerEdge R450
- 2.1.1. 2.5" Chassis with up to 8 Hard Drives (SAS/SATA) 2 CPU
- 2.1.2. 02x Intel® Xeon® Silver 4314 (2.4 GHz, 16 núcleos/32 threads, 10.4GT/s, 24M Cache, Turbo, TDP 135W DDR4-2666)
- 2.1.3. 02x 32GB - 3200MT/s RDIMMs
- 2.1.4. 06x HD de 1.2TB SAS 12Gbps 10k 512n 2.5" Hot Plug
- 2.1.5. BOSS controller card + with 2 M.2 Sticks 480GB (RAID 1)
- 2.1.6. Dual, Hot-Plug, Power Supply Fully Redundant (1+1), 1100W MM Titanium
- 2.1.7. Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM
- 2.1.8. Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



- 2.1.11. LCD Bezel for x8 Chassis
- 2.1.12. Quick Sync 2 (At-the-box mgmt)
- 2.1.13. Trilhos deslizantes ReadyRails™ com suporte articulado para cabos
- 2.1.14. Serviço de diagnostico no local, para 3 anos
- 2.1.15. Garantia de 3(três) anos ProSupport Plus no local no próximo dia útil (NBD)
- 2.1.16. Modelo e periféricos 100% compatíveis e homologados (HCL) pelos fabricantes - Vmware vSphere 7x/8x e Microsoft Windows Server 2022
- 2.1.17. Instalação, configuração e ativação inclusa

Item 3. Upgrades para servidores e armazenamentos existentes

SENAC SP - Emulex LPe31002-M6-D Dual Port 16Gb FC HBA → https://i.dell.com/sites/csdocuments/Shared-Content_data-Sheets_Documents/en/Dell_LPe31000_32000_Product_Brief.pdf
 SENAC SP - PowerStore 3.84TB NVMe SSD UPG → <https://www.delltechnologies.com/asset/en-ae/products/storage/technical-support/h18143-dell-emc-powerstore-family-spec-sheet.pdf>

Emulex LightPulse LPe31002-M6-D → <https://www.windowsservercatalog.com/item.aspx?idItem=9DCC5FA2-DDA9-7CAF-4F8E-3C2BF8E87EA4&bCatID=1282>

- 3.1. 04x Placas de fibra para conexão com Tape Library FC
 - 3.1.1. Emulex DualPort 16Gb Fibre Channel HBA
 - 3.1.2. Modelo 100% compatíveis e homologados (HCL) para funcionamento com Microsoft Windows Server 2019/2022
 - 3.1.3. Modelo de placa deve ser 100% compatível com servidores POWER EDGE R640 TAGs: **64RHQX2, 64QJQX2, 64SNQX2, 64TGQX2**
 - 3.1.4. Serviço de instalação e configuração no local – incluso.

<ul style="list-style-type: none"> • Emulex LPe31002-M6-D Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, Low Profile, Customer Install 	[403-BBLR]
---	-------------------

- 3.2. Upgrade de discos para PowerStore 1000T
 - 3.2.1. 11x discos 3.84TB NVMe SSD
 - 3.2.2. Serviço de instalação e configuração no local – incluso.

PowerStore Upgrades	[210-ASTY]
3.84TB NVMe SSD UPG	[400-BGJI]

3

f



4. Renovação de garantia para equipamentos que estão em produção no datacenter Sede e em unidades operacionais, conforme quadro abaixo e especificações técnicas mínimas:

Qto	Modelo	Service TAG	Unidade Senac	Tipo de Garantia	Tempo
1	POWEREDGE R540	9BYGDQ2	Bauru 2	ProSupport Plus (NBD) Onsite	12 meses
2	POWEREDGE R540	9C0KDQ2	Bauru 2		
3	POWEREDGE R640	64RHQX2	Campos do Jordão		
4	POWEREDGE R640	64QJQX2	Campos do Jordão		
5	POWEREDGE R640	645NQX2	Águas de São Pedro		
6	POWEREDGE R640	64TGQX2	Águas de São Pedro		
7	POWEREDGE R640	64RGQX2	Ourinhos		
8	POWEREDGE R640	64QMXX2	Ourinhos		
9	POWEREDGE R540	9C1LDQ2	Salto		
10	POWEREDGE R540	9C1FDQ2	Salto		
11	POWEREDGE R530	9L8MSL2	São Miguel Paulista		
12	POWEREDGE R530	9L7MSL2	São Miguel Paulista		
13	POWEREDGE R530	9L6LSL2	Tito		
14	POWEREDGE R530	9LBCSL2	Tito		
15	POWEREDGE R730	D4DSVG2	SEDE		12 meses

16	POWEREDGE R730	JGXD542	SEDE	ProSupport Plus + Diag Onsite	
17	POWEREDGE R730	JGXDMD2	SEDE		
18	POWEREDGE R540	9DNJDQ2	SEDE		
19	POWEREDGE R540	9C8KDQ2	SEDE		
20	POWEREDGE R740	9D5JDQ2	SEDE		
21	POWEREDGE R740	9D7KDQ2	SEDE		
22	POWEREDGE R740	9D4GDQ2	SEDE		
23	POWEREDGE R740	9D7FDQ2	SEDE		
24	POWEREDGE R740	9D6KDQ2	SEDE		
25	POWEREDGE R740	9D6FDQ2	SEDE		
26	POWEREDGE R830	F3TMSL2	SEDE		
27	POWEREDGE R830	F3VKSL2	SEDE		
28	POWEREDGE MX740C	CHJFSY2	SEDE		
29	POWEREDGE MX740C	CHHNSY2	SEDE		
30	POWEREDGE MX740C	CHHLSY2	SEDE		
31	POWEREDGE MX740C	CHJHSY2	SEDE		
32	POWEREDGE MX740C	CHHJSY2	SEDE		
33	POWEREDGE MX740C	CHHGSY2	SEDE		
34	POWEREDGE MX7000	6ZHG3Y2	SEDE		
35	POWEREDGE MX7000	6ZHF3Y2	SEDE		

B

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

36	DELL MX5108N	EMC	65XF3Y2	SEDE		
37	DELL MX5108N	EMC	65WQ3Y2	SEDE		
38	DELL MX5108N	EMC	65XJ3Y2	SEDE		
39	DELL MX5108N	EMC	65XK3Y2	SEDE		
40	DELL MXG610S	EMC	65XL3Y2	SEDE		
41	DELL MXG610S	EMC	65XM3Y2	SEDE		
42	DELL MXG610S	EMC	65XG3Y2	SEDE		
43	DELL MXG610S	EMC	65XH3Y2	SEDE		
44	DELL EMC	SC3000	G2BGDQ2	SEDE		
45	DELL EMC	SCV360	HH9K0Q2	SEDE		
46	DELL EMC	SCV360	8DL21Q2	SEDE		
47	DELL EQUALOGIC PS6100		8D5R5V1	SEDE		
48	DELL EQUALOGIC PS6100		28XXHX1	SEDE		

5. Disponibilização de desktops virtuais como Serviço

- 5.1. 1x Serviço de desktops virtuais (SaaS), para até 50 conexões simultâneas e concorrentes, na modalidade on-premise com ativação e suporte por 12 meses;
- 5.2. Customização de imagens e criação de modelos para disponibilização;
- 5.3. Compatível com software de virtualização de servidores Vmware nas v.7x e v.8x;
- 5.4. Prestação de suporte e atualizações pelo período contratado.

HAH-CRCUB-12PT0-C1S	VMware Horizon Universal Subscription Core Concurrent User Qty 50 12 Month Prepaid
---------------------	---

6. Serviço de consultoria para manutenção do Plano de recuperação para Desastre

- 6.1. Serviço de consultoria para manutenção dos processos e controle de maturidade sobre o Plano de recuperação para Desastre (PRD / PCN);
- 6.2. Criação dos processos de Caderno de Testes e Mitigação de Risco.







7. Instalação, configuração e suporte técnico a solução implantada

A Contratada deverá realizar a instalação física e lógica dos equipamentos nas unidades que o Senac assim sinalizar necessário. Bem como prestar manutenção e suporte dos equipamentos instalados nas dependências do Datacenter Corporativo e das unidades do SENAC São Paulo no tempo determinado **para cada item deste edital**. Incluindo as seguintes atividades:

1. Suporte por telefone: **0800.605.15.10**
2. Suporte por e-mail/chat: suporte@hardlink.com.br / Sistema Qualitor.

LOCAIS DE ENTREGA - CONCORRÊNCIA Nº 13920/2023

Unidade	Endereço
Gerência de Tecnologia e Informação	Rua Doutor Vila Nova, 228 - 10º andar Vila Buarque - SP CEP: 01222-903 Telefone: (11) 3236 - 1002 CNPJ: 03.709.814/0001 - 98

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1) Especificações técnicas mínimas exigidas: Conforme **Anexo VI**;
- 2) Validade da Proposta: 90 (**noventa**) dias;
- 3) Prazo de Garantia: mínimo de 36 (**trinta e seis**) meses;
- 4) Forma de pagamento: 28 (**vinte e oito**) dias a partir da entrega dos equipamentos;
- 5) Prazo de entrega: Até 45 (**quarenta e cinco**) dias emissão do Pedido de Compra;
- 6) Indicado os links dos catálogos oficiais do fabricante que comprovam as especificações técnicas mínimas exigidas, juntamente com a proposta comercial;
- 7) Ofertados equipamentos da marca e modelo indicados no memorial descritivo, fabricante Dell/EMC.
- 8) As propostas comerciais deverão incluir todos os impostos incidentes, bem como frete/seguro;

B

R
R
f

9) Dados da empresa que efetuará o faturamento:

Razão Social: Hardlink Informática e Sistemas Ltda. Filial SP

Rua Fortunato Ferraz, nº 862, Vila Anastácio. Cep:05.093-000. São Paulo/ SP

CNPJ: 04.958.321/0002-35 IE: 148459209118

Dados bancários: Banco do Brasil (001) – Agência 0010-8 – C/C 24669-7

Representante Legal: Mário Mokichi Hashiba

E-mail: mario.hashiba@hardlink.com.br / andrea.fossati@hardlink.com.br

Telefone: 11.99604-2399 – 51. 99115-4580

Ficamos à disposição para esclarecimentos.

São Paulo, 06 de junho de 2023.

MARIO
MOKICHI

HASHIBA:1047
1533866

Assinado de forma
digital por MARIO
MOKICHI
HASHIBA:10471533866
Dados: 2023.06.06
12:17:12 -03'00'

Mário Mokichi Hashiba
Representante Legal



Hardlink Informática e Sistemas Ltda.

www.hardlink.com.br – (51) 3017-6000

CANAL TITANIUM DELL/EMC

https://dell.secure.force.com/FAP/FAP_PartnerDetails?l=pt&servcomp=&cpmcategory=&id=aBy1B000000kBbDSAU&keyword=HARDLINK+INFORMATICA+E+SISTEMAS+LTDA&c=BR&urlc=BR&pt=findareseller&sort=0&pgnum=0&partner_track_c.partner_type_c=Solution+Provider%2COEM+Solution+Provider#Page:Top

CANAL ADVANCED VMWARE

<https://partnerlocator.vmware.com/#q=hardlink&sort=relevancy&f:@sfaccountcountryc=IBRAZIL>

CANAL SILVER VEEAM

<https://www.veeam.com/find-partner.html?country=BRA&search=HARDLINK>

B

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature