

ESP-UNIVERSIDADE EST. PAULISTA J. MESQ FILHO

Estudo Técnico Preliminar 79/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 1658/2026 - RUNESP

2. Descrição da necessidade

2.1. A presente contratação justifica-se pela necessidade de ampliação, modernização e fortalecimento da infraestrutura computacional que sustenta os sistemas e serviços essenciais utilizados pelo Núcleo de Computação Científica especialmente quanto à hospedagem de serviços internos críticos, virtualização de ambientes e armazenamento e segurança de dados institucionais.

2.2. A infraestrutura atualmente disponível apresenta limitações de desempenho, disponibilidade e segurança, não atendendo de forma adequada às demandas dos sistemas críticos. Soma-se a isso a inexistência de solução adequada para armazenamento e recuperação de dados, o que eleva o risco de perda de informações e de interrupção dos serviços públicos prestados.

2.3. O servidor destinado à virtualização tem por finalidade a hospedagem e execução de máquinas virtuais, aplicações institucionais, sistemas corporativos, serviços de rede e bases de dados, demandando maior capacidade de processamento, memória e paralelismo computacional. O servidor destinado a backup tem por finalidade a retenção, o armazenamento, o gerenciamento e a proteção de cópias de segurança, bem como o suporte às rotinas de recuperação de dados e contingência, priorizando capacidade de armazenamento, redundância e confiabilidade operacional.

2.4. A indisponibilidade da infraestrutura tecnológica pode ocasionar graves prejuízos à continuidade dos serviços públicos, incluindo a paralisação de sistemas essenciais, a perda de dados institucionais e o comprometimento das atividades administrativas e finalísticas das pastas atendidas.

2.5. A escolha por uso de discos SATA III justifica-se por apresentar menor custo unitário, maior facilidade de reposição entre diversos fabricantes de disco de armazenamento, e maior disponibilidade no mercado doméstico.

2.6. Assim, a presente contratação visa assegurar a continuidade dos serviços, a integridade e a disponibilidade dos dados, a melhoria da gestão da infraestrutura de tecnologia da informação e o cumprimento dos princípios da continuidade do serviço público, da eficiência e do interesse público.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Núcleo de Computação Científica	Allan Szu

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Fornecimento por empresa autorizada oficialmente pelo fabricante - apresentar comprovação;

4.2. Todos os componentes do equipamento integrados pelo fabricante do mesmo - apresentar comprovação;

4.3. Adicionalmente, a licitante deverá indicar, ponto a ponto, com a indicação do documento e página onde se encontra grifada a comprovação do atendimento de cada requisito e conformidade do material proposto com a especificação exigida no termo de referência, evitando a pura transcrição do disposto no Termo de Referência para a proposta;

4.4. O prazo mínimo de garantia fornecido deverá ser de 36 (trinta e seis) meses, pelo próprio fabricante - apresentar comprovação;

4.5. Assistência técnica tipo "on-site", com atendimento NBD (próximo dia útil);

4.6. Equipamento no portfólio de produtos do fabricante. Não poderá estar anunciado em listas de fim de vida (End of Sale, End of Life).

4.7. O licitante deve anexar documentação técnica detalhada oficial do fabricante, contemplando os requisitos solicitados.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Análise comparativa de soluções

5.1.1. A definição sobre a solução para a questão passa pela avaliação de duas abordagens distintas:

a) Aquisição de Servidores de Aplicação; ou

b) Contratação de Serviço em Nuvem (Infrastructure as a Service - IAAS) com desempenho e capacidade de armazenamento equivalentes.

5.1.2. Considerando que a solução b) Contratação de Serviço em Nuvem possui a tendência de se tornar economicamente desvantajosa para o volume de recursos e serviços que precisarão ser contratados, haja vista que os custos por hora de uso multiplicado pelo número de horas anuais de uso efetivo costumam exceder o preço de aquisição do equipamento, entende-se que a solução a) Aquisição de Servidores de Aplicação seja a mais vantajosa.

5.1.3. Outrossim, é oportuno observar que a necessidade de sigilo a respeito das informações armazenadas dentro do ambiente da Universidade exige que as transações computacionais do órgão ocorram em equipamentos que operem dentro de suas instalações e não por meio da contratação de serviços em nuvem que irão operar e armazenar informações em ambiente externo.

5.2. Registro de soluções consideradas inviáveis:

5.2.1. A solução prevendo a Contratação de Serviços em Nuvem não foi considerada viável porque pode se tornar economicamente desvantajosa ao longo do tempo, o que pode representar dificuldades futuras devido às incertezas quanto ao orçamento, em especial, o de custeio, contraindicado no momento alocação de serviços e equipamentos.

5.2.2. Adicionalmente, entende-se que a baixa taxa de falhas não compensa o sobrepreço embutido no custo de locação, que deve cobrir os custos dos equipamentos, custo financeiro e o custo da manutenção.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Servidor Computacional para Virtualização

6.1.1. Gabinete para Rack

6.1.1.1. Botão liga/desliga na parte frontal do equipamento;

6.1.1.2. Display ou LEDs embutido no painel frontal do gabinete para exibição de status de funcionamento e alertas de funcionamento;

6.1.1.3. Sistema de ventilação redundante e hot-pluggable para que a CPU suporte a configuração máxima e dentro dos limites de temperatura adequados para o perfeito funcionamento do equipamento;

6.1.1.4. Deve haver no mínimo 2 portas USB;

6.1.1.5. Saída de vídeo;

6.1.1.6. Com porta de gerenciamento do tipo BMC (Baseboard Management Controller) com porta ethernet RJ45;

6.1.1.7. Com acessórios para montagem através de sistema de trilhos deslizantes, e gerenciamento de cabos.

6.1.2. Interface de Rede

6.1.2.1. Mínimo 01 porta de interface de rede 100GbE QSFP28, com tecnologia de processamento TCP/IP, offload LSO e RSS;

6.1.2.2. Mínimo uma porta Gigabit Ethernet.

6.1.3. Fonte de Alimentação

6.1.3.1. Com no mínimo de 2 (duas) fontes, suportando o funcionamento do equipamento na configuração ofertada mesmo em caso de falha de uma das fontes, acompanhadas de cabos de alimentação no padrão NBR 14136;

6.1.3.2. Deverão ser redundantes e hot-pluggable permitindo a substituição de qualquer uma das fontes em caso de falha sem parada ou comprometimento do funcionamento do equipamento;

6.1.3.3. Com certificação 80 Plus, no mínimo na categoria GOLD;

6.1.3.4. LED indicador de status que permita monitor e diagnosticar as condições de funcionamento;

6.1.3.5. Tensão de entrada entre 100-127V ou 200-240V a 60Hz.

6.1.4. Placa Mãe

6.1.4.1. Com chipset da mesma marca do fabricante do processador;

6.1.4.2. Deverá possuir, no mínimo, 2 slots PCI Express 5.0 ou superior;

6.1.4.3. Deverá ser da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado.

6.1.5. Processador

6.1.5.1. De 01 (um) a 02 (dois) processadores que consiga entregar ao menos:

6.1.5.1.1. 32 núcleos, 64 threads;

6.1.5.1.2. Deve estar classificado no site do fabricante para o seguimento de servidores;

6.1.5.1.3. Controladora de memória com suporte a DDR5, ECC;

6.1.5.1.4. Com suporte a tecnologia de virtualização;

6.1.5.1.5. Compatível com o padrão ACPI v4.

6.1.5.1.6. Podem ser do fabricante Intel ou AMD sendo:

- No caso de processador Intel, Linha Xeon de 5a geração ou mais nova;
- No caso de processador AMD, Linha EPYC de 5a geração ou mais nova.

6.1.6. Memória

6.1.6.1. Deverá ser fornecido com mínimo 128GB de memória DDR5 RDIMM (Registered DIMM) ou LRDIMM (Load Reduced DIMM), com tecnologia de correção ECC (Error Correcting Code).

6.1.7. Armazenamento para o Sistema Operacional

6.1.7.1. Controladora dedicada para instalação e inicialização do sistema operacional;

6.1.7.2. Com dois dispositivos SSD, com mínimo de 480GB em RAID 1, por hardware;

6.1.7.3. Controladora de Armazenamento de Dados

6.1.7.3.1. Deverá suportar expansão de capacidade e formatação on-line.

6.1.8. Armazenamento de Dados

6.1.8.1. Com 64 TB de espaço RAW em discos SATA;

6.1.8.2. Os discos deverão ser do tipo hot-plug e hot-swap, permitindo a substituição sem necessidade de desligar o equipamento;

6.1.8.3. Cada disco deverá ter capacidade mínima de 12TB, taxa de transferência mínima de 06Gbps, Formato de 3.5", e Rotação de 7.200 rpm.

6.1.9. Gerenciamento

6.1.9.1. Deve possuir interface ethernet dedicada para gerenciamento do equipamento, do mesmo fabricante do servidor, tipo RJ-45 fêmea, não sendo essa nenhuma das interfaces de controladora de rede

6.1.9.2. Deve suportar alocação fixa de endereço IPv4 e IPv6;

6.1.9.3. Suporte a SSL e SSH

6.1.9.4. Suportar o padrão IPMI 2.0;

6.1.9.5. Permitir acesso a UEFI/BIOS remotamente;

6.1.9.6. Deve permitir ligar, reiniciar e desligar servidor remotamente independentemente do sistema operacional.

6.2. Condições Gerais

6.2.1. Fornecimento por empresa autorizada oficialmente pelo fabricante – apresentar comprovação;

6.2.2. Todos os componentes do equipamento integrados pelo fabricante do mesmo - apresentar comprovação;

6.2.3. Adicionalmente, a licitante deverá indicar, ponto a ponto, com a indicação do documento e página onde se encontra grifada a comprovação do atendimento de cada requisito e conformidade do material proposto com a especificação exigida no Termo de Referência, evitando a pura transcrição do disposto no Termo de Referência para a proposta;

6.2.4. O prazo mínimo de garantia fornecido deverá ser de 36 (trinta e seis) meses, pelo próprio fabricante - apresentar comprovação;

6.2.5. Assistência técnica tipo “on-site”, com atendimento NBD (próximo dia útil);

6.2.6. Equipamento no portfólio de produtos do fabricante. Não poderá estar anunciado em listas de fim de vida (End of Sale, End of Life);

6.2.7. Anexar documentação técnica detalhada oficial do fabricante, contemplando os requisitos solicitados.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Consideramos apenas um (01) Servidor de Virtualização com 32 núcleos, 64 threads, 128 GB de memória RAM e 64 TB de Discos de Armazenamento SATA III.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 242.812,00

8.1. ORÇAMENTO nº 01

HPE DL345 Gen11 8LFF CTO Svr

Valor Total R\$ 242.850,00

Razão Social: SK Tecnologia LTDA

Nome Fantasia: SKTEC

CNPJ Matriz: 03.820.167/0001-97

Endereço: Av. Eng. Armando de Arruda Pereira, 2937, Bloco C, Conj., Jabaquara, São Paulo - SP, CEP 04309-01

Telefone: (11) 3882-8282

8.2. ORÇAMENTO nº 02

1 (um) Nó de Virtualização Dell Power Edge R4715 1U

Valor Total: R\$ 243.000,00

Razão Social: Versatus Soluções e Suporte em Redes e Computação de Alta Performance LTDA

Nome Fantasia: Versatus HPC

CNPJ: 08.195.991/0001-178

Endereço: Rua Estela, 515, Bloco B, Conjunto, Vila Mariana, São Paulo - SP, CEP 04.011-904 [1, 2, 3]

Telefone: (11) 3436-0664

ORÇAMENTO nº 03

Valor R\$242.586,00 com fonte adicionada.

Razão Social: João L. Cavalcanti

Nome Fantasia: Teitec

CNPJ: 09.426.789/0001-11

Endereço: Rua Veriano Pereira, 63 - Sala 45 - Saúde - São Paulo / SP

Telefone: Tel.: (11) 5589-1281 / 11 99249-9019

OBS.: Neste terceiro orçamento falta uma fonte redundante, cujo valor foi acrescentado ao valor total da proposta. Esta proposta não está totalmente adequada à solução, porém serve como referência para valores de servidor de virtualização.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Tratando-se apenas um único equipamento, sem quantidade numerosa de discos, considerando que a instalação e operação são executadas em fases cadentes sequenciais uma única vez, não há necessidade de parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, nos termos do Decreto Estadual nº 67.689, de 3 de maio de 2023, conforme consta em **DFD nº 939/2025** e das informações básicas se encontram no Termo de Referência.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Um dos principais benefícios é a redução do consumo de energia e da necessidade de refrigeração por ar-condicionado em comparação com vários servidores instalados individualmente.

12.2. Alinhada a isso, a instalação local dessa infraestrutura garante maior agilidade e controle operacional, permitindo uma rápida intervenção física para a substituição de discos, expansão de hardware (como memória) ou reinicialização imediata de serviços, o que minimiza o tempo de indisponibilidade.

12.3. Ao contrário de ambientes em nuvem ou datacenters terceirizados muito distantes, o controle físico e local elimina a burocracia de abertura de chamados para terceiros e o tempo de deslocamento de técnicos, reduzindo drasticamente o MTTR (Mean Time to Repair) ou Tempo Médio de Reparo do servidor.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Com a aguardada aquisição, já foram providenciados disponibilidade de espaço em rack, energia elétrica, tomadas, e proteção elétrica contra sobrecarga, devidamente calculados e adequados para colocar o servidor em produção.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A virtualização é uma tecnologia que, por si só, reduz o impacto ambiental geral ao consolidar múltiplos servidores físicos em menos máquinas, impactando diretamente na redução do consumo de energia e da necessidade de refrigeração por ar condicionado em comparação com vários servidores instalados individualmente.

14.2. Neste momento, não há descarte de equipamentos. Os servidores que serão substituídos por esta aquisição podem ser utilizados em pequenos serviços menos críticos que exigem menores requisitos de hardware, evitando assim o lixo eletrônico.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

O NCC precisa de renovação nos servidores de serviços internos no Núcleo, que sofrem com obsolescência de hardware, gerando queda no desempenho confiabilidade, disponibilidade e segurança dos serviços. A virtualização de servidores é uma solução que gera economicidade para a administração pública em termos de eficiência energética e refrigeração de equipamentos do datacenter.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ALLAN SZU

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 21/10/2026 às 13:46:04.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Orçamentos.pdf (975.07 KB)

São Paulo, 09 de outubro de 2026.

Ref.: Proposta Comercial servidor Projeto UNESP / NCC

Proposta SK: 1752026v1

Prezados Senhores,

A SK Tecnologia, visando consolidar a parceria com a vossa empresa, vem apresentar a V.Sas. proposta técnica/comercial.

Atuando no mercado de tecnologia desde 1992, como integradora de soluções, a SK TECNOLOGIA desenvolve projetos baseados em servidores corporativos, que aliados à solução de storage (Armazenamento de dados), redes de comunicação de dados e softwares corporativos, atendem desde tarefas departamentais até ambientes complexos que exigem características de alta disponibilidade, desempenho, confiabilidade e segurança.

Buscando fornecer um nível de serviços cada vez mais qualificado a seus clientes, a SK TECNOLOGIA está sempre analisando as tendências tecnológicas e se antecipando às mudanças, para estar pronta às expectativas do mercado.

A SK TECNOLOGIA acredita que o papel fundamental de um parceiro de negócios inclui o comprometimento com os objetivos de seus clientes, a visão clara do futuro para a correta escolha tecnológica e, o compartilhamento dos desafios na busca de resultados.

NOSSOS SERVIÇOS

- Implementação e dimensionamento de soluções em alta disponibilidade
- Proteção contra desastres e ransomware
- Gerenciamento de infraestrutura e nuvem
- Ambientes híbridos (infraestrutura na borda e na nuvem)
- Soluções para inteligência artificial
- Redes cabeadas e sem fio
- Instalação e migração de ambientes SAP
- Instalação e migração de bancos de dados Oracle e SQL
- Sustentação de ambientes de TI
- Implementação e dimensionamento de salas para vídeo conferência
- Fornecimento de notebooks, desktops e workstations personalizados para cada empresa e seus usuários

NOSSOS PRINCIPAIS PARCEIROS



Atenciosamente,


Sergio Lacerda
sergio@sktec.com.br
55 11 96328-9304


SK Tecnologia


CONFIGURAÇÕES**SERVIDOR HPE Mod. DL345**

Qty	Product	Description
1	P54204-B21_L	HPE DL345 Gen11 8LFF CTO Svr
1	P53712-B21	AMD EPYC 9334 CPU for HPE
2	P50312-F21	HPE 64GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart FIO Kit
6	881781-B21	HPE 12TB SAS 7.2K LFF LP He 512e HDD
1	P47777-B21	HPE MR416i-p Gen11 SPDM Storage Cntlr
1	P01366-B21	HPE 96W Smart Stg Li-ion Batt 145mm Kit
1	P22767-B21	INT E810 100GbE 2p QSFP28 OCP3 Adptr
2	P03178-B21	HPE 1000W FS Ti Ht Plg PS Kit
2	AF591A	HPE 1.83m 10AC13 NBR14136 Brazil Pwr Crd
1	BD505A	HPE iLO Adv 1-svr Lic 3yr Support
1	P56658-B21	HPE DL3X5 Gen11 OCP1 Upg Cbl Kit
1	P59254-B21	HPE DL345 G11 8LFF SAS/SATA Prim Cbl Kit
6	P58465-B21	HPE DL3X5 Gen11 2U Perf Fan Kit
1	P50400-B21	HPE DL3XX Gen11 2U Com Bezel Kit
1	P48183-B21	HPE NS204i-u Gen11 Ht Plg Boot Opt Dev
1	P52351-B21	HPE DL3XX Gen11 Easy Install Rail 2 Kit
1	P57013-B21	HPE DL3X5 G11 NS204i-u NVMe Boot Cbl Kit
1	P58458-B21	HPE DL3X5 Gen11 Stnd 2U Heat Sink Kit
1	HA113A1	HPE Installation SVC
1	HA113A1#5A6	HPE ProLiant DL/ML Install SVC
1	HU4B2A3	HPE 3Y Tech Care Basic SVC
1	HU4B2A300DF	HPE ProLiant DL345 Gen11 Support

01 HPE DL345 Gen11 8LFF CTO Svr, com:

- 01 x AMD EPYC 9334 2.7GHz 32-core 210W Processor
- 02 x HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR5-4800 CAS-40-39-39 EC8
- 06 x HPE 12TB SAS 12G Business Critical 7.2K LFF LP
- 01 x HPE MR416i-p Gen11 x16 Lanes 8GB Cache PCI SPDM Plug-in Storage Controller
- 01 ntel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 OCP3 Adapter
- 02 x HPE 1000W Flex Slot Titanium Hot Plug Power Supply Kit
- 02 x NBR-14136 BR 250V 10Amp 1.83m Power Cord
- 01 x HPE iLO Adv 1-svr Lic Support
- 06 x HPE ProLiant DL3X5 Gen11 2U Performance Fan Kit
- 01 x HPE Gen11 2U Bezel Kit
- 01 x HPE DL3XX Gen11 Easy Install Rail 2 Kit
- 01 x HPE NS204i-u Gen11 NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device
- 01 x Serviço de instalação
- 01 x 3 anos de garantia prestados pela hpe

Catálogo: <https://www.hpe.com/psnow/doc/a50004298enw.pdf>

Tabela de Valores:

Item	Qtd.	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	1	HPE DL345 Gen11 8LFF CTO Svr	242.850,00	242.850,00
Valor total em reais				242.850,00

DADOS PARA CADASTRO E FATURAMENTO

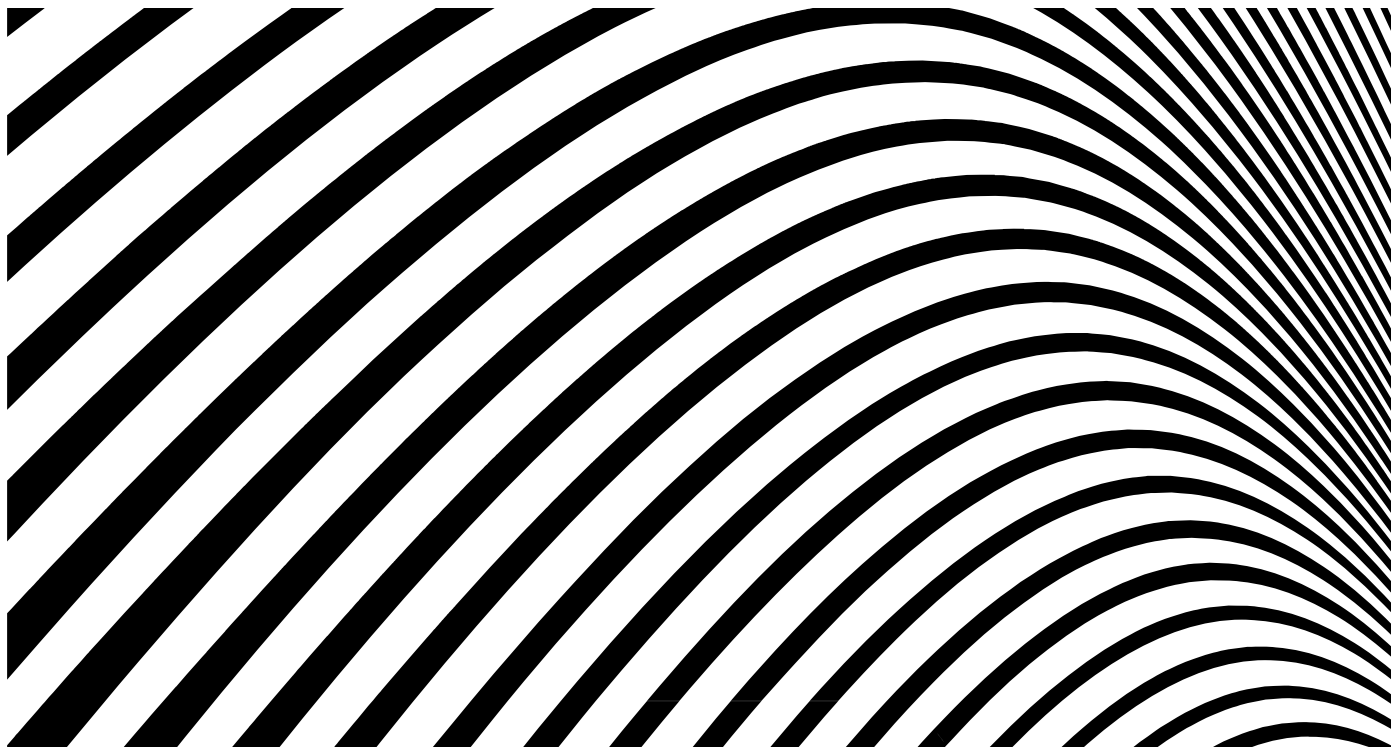
O faturamento será realizado pela SK Tecnologia/SP
Pagamento de 100% em 20 dias do faturamento
Impostos e frete inclusos para São Paulo / SP
Entrega em até 90 dias
Proposta válida – 30 Dias

MATRIZ/SP – SK Tecnologia Ltda
CNPJ 03.820.167/0001-97 / IE 116.160.704.119 /CCM 3.307.559-0
END Av. Engenheiro Armando de Arruda Pereira, 2937 - Bloco C. Cj. 218
CEP 04309-011 – Jabaquara – São Paulo/SP Telefone (11) 3882-8282

DADOS BANCÁRIOS
Banco Itaú | AG 0383 | CC 63366-6

ACORDO DE CONFIDENCIALIDADE

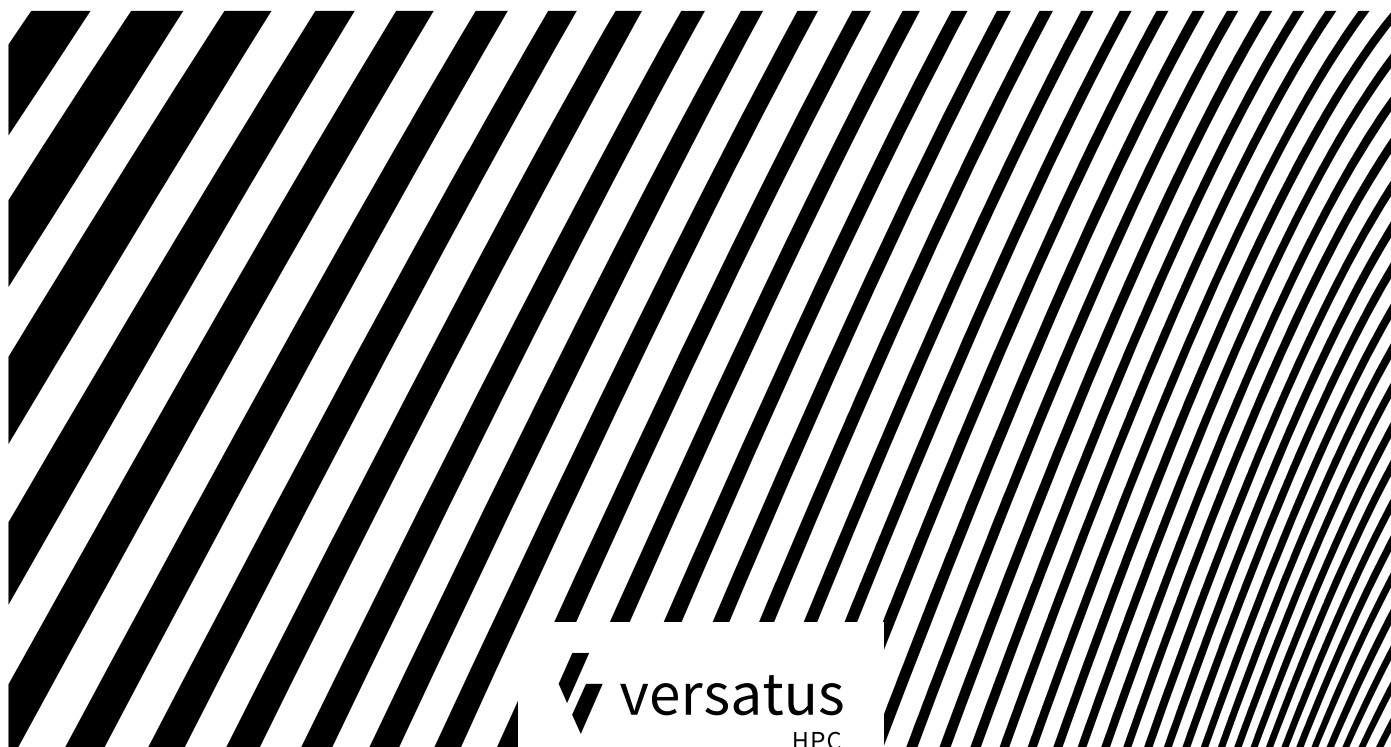
Esta proposta comercial contém informações confidenciais que não poderão ser utilizadas fora do contexto a que se destina apenas para avaliação da solução objetivando a sua compra/contratação.



Servidor para Virtualização

UNESP – Universidade Estadual Paulista

67496.1 | 13/10/2026



A/C:
Rogério Iope
Universidade Estadual Paulista - UNESP

Proposta Nº 67496.1

67496.1 – 13/10/2026
Proposta para Servidor de Virtualização



Declaração de confidencialidade

Cada uma das Partes deverá considerar estritamente confidencial todas as informações recebidas referentes a negociação, incluindo, mas não se limitando, as informações contidas nessa Proposta. Assim, não será permitido que terceiros tomem conhecimento de tais informações. Não serão consideradas confidenciais informações que já são de domínio público presente nessa Proposta.

- 
-
- 04 Sobre
 - 05 Competências
 - 06 Proposta detalhada
 - 07 Termos & Condições
 - 08 Orçamento
 - 09 Partners

Sobre



A Versatus HPC é uma empresa 100% focada no mercado de computação técnica e científica de alto desempenho (HPC – high performance computing). Atuando de forma holística oferece soluções computacionais scale-out e scale-up, redes de baixa latência e sistemas de armazenamento de alto desempenho. Atualmente inúmeros centros de pesquisas acadêmicos, governamentais e industriais confiam suas necessidades técnicas a Versatus HPC.

Competências



Cluster



Storage



Server



Workstation



Cloud



Network



Instalação

Instalação, implantação e configuração de ambientes HPC prontos para uso.



Suporte

Suporte profissional a todo o Stack de softwares HPC.



Serviços Profissionais

Instalação de sistema de arquivos paralelos, implantação de política de filas para clusters, projetos de visualização, instalação de softwares técnicos/científicos e co-design de software paralelo.



Gerenciamento

Serviços de gerenciamento remoto ou presencial de ambientes HPC.



Data Center

Assessment, Projeto, Eficiência energética e proteção de energia, Refrigeração e gerenciamento de fluxo de ar, inspeção termográfica

Proposta Detalhada

Item 01: Servidor de Virtualização

- **1 (um) Nó de Virtualização Dell PowerEdge R4715 1U configurado com:**
 - 24 (vinte e quatro) cores em 1 (um) socket AMD EPYC 9255, 24C, 3.2GHz com 128MB de cache;
 - 96GB de memória DDR5 – 6400MT/s ECC Registrada (6x 16GB RDIMM);
 - 2 (dois) SSDs 480GB M.2 em RAID 1 BOSS para S.O.;
 - 1 (um) HDD 8TB SAS 12Gbps para armazenamento;
 - 1 (uma) porta dedicada para gerenciamento iDRAC;
 - 4 (quatro) portas Ethernet 1GbE Base-T;
 - 2 (duas) portas Ethernet 25GbE SFP28;
 - Fontes redundantes (1+1) de 1100W;
 - 3 (três) anos de garantia com atendimento NBD on-site.

Termos & Condições

- Proposta CIF com valores em BRL;
- Validade da proposta até 27/10/2026;
- Todos os impostos definidos por lei já incluídos;
- Faturamento por:

Versatus Soluções e Suporte em Redes e Computação de Alta Performance

Rua Estela 515, 21B, Vila Mariana - São Paulo – SP, CEP: 04011-033 - Brasil

CNPJ: 08.195.991/0001-17

Inscrição Estadual: 148.696.840.112

Inscrição Municipal: 3.545.6159

- Pagamento por transferência bancária;
- O prazo estimado de entrega é de 90 dias;

Garantia - 36 meses

Todos os produtos dessa proposta de fornecimento contam com garantia on-site por 36 meses a partir da entrega dos equipamentos e com atendimento no próximo dia útil.

Orçamento

item	qtde	descrição	preço (R\$)	subtotal (R\$)
01	1	Servidor para Virtualização: - Dell PowerEdge R4715; 3 anos de garantia Dell ProSupport.	243.000,00	243.000,00
O valor apresentado já contém os impostos			Total	243.000,00

Antonio Nabholz
Account Executive
antonio@versatushpc.com.br
+55 11 98395 0208

Otávio Rodrigues Bambans
HPC System Architect
bambans@versatushpc.com.br
+55 13 98205-2585



Versatus HPC 2026

**Rua Estela, 515 - Bloco B - Cj 21
Vila Mariana, São Paulo - SP
02238-170 - Brasil**

Produzido no Brasil em outubro de 2026.

Intel, o logo da Intel e Intel Xeon são marcas ou marcas registradas da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos EUA ou outros países.

NVIDIA, o logo da NVIDIA e Tesla são marcas ou marcas registradas da NVIDIA Corporation ou suas subsidiárias nos EUA ou outros países.

É responsabilidade dos usuários avaliar e verificar a operacionalidade de qualquer outro produto ou programa com os produtos e programas apresentados nessa Proposta.

Redução da pegada de carbono e responsabilidade socioambiental: A Versatus HPC abraça essas causas através de atitudes simples, mas que têm efeitos positivos ao planeta como desenvolver nossas Propostas e Invoices em P&B, reduzindo o uso de tintas, além da programação voltada a redução do uso de papel na impressão. Recicle!



João L. Cavalcanti - CNPJ.: 09.426.789/0001-11
Rua Veriano Pereira, 63 - Sala 45 - Saúde - São Paulo / SP
Tel.: (11) 5589-1281 / 11 99249-9019 (Whats) - www.teitec.com.br

São Paulo, 14 de outubro de 2026

1148

Validade: 30 dias

Nome:	Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho	Cotação
Endereço:	Rua Quirino de Andrade 215 - Nucleo de computação Cientifica da Unesp - NCC	CEP: 01049-010
Tel./Fax.:		CNPJ: 48.031.918/0001-24
mail . site:		Insc.Est.:

Rafael

1

Qtde	Servidor Supermicro	Unitário	Total	Estoque
1	Supermicro SM-MBD-X14DBI-T Dual Xeon Threads 128	R\$ 10.040,00	R\$ 10.040,00	Placa Mãe Dual
2	Processador Intel Xeon 6530P Dotriaconta-core (32 Core)	R\$ 13.924,00	R\$ 27.848,00	2x Xeon 32 Core
2	Supermicro 2U Active CPU Heat Sink Socket LGA4710 (SNK-P0088AP4)	R\$ 1.876,00	R\$ 3.752,00	Cooler
10	Memória 64Gb DDR5 5600 ECC Registrada. KTD-PE556D4-64G	R\$ 15.896,00	R\$ 158.960,00	640GB
4	Hard Disk 16Tb Servidor 7,2krpm ST16000NM002H 512e/4Kn	R\$ 5.197,00	R\$ 20.788,00	4x 16TB
2	SSD NVME Samsung M.2 990 PRO Series 1000GB MZ-V9P1T0B/AM	R\$ 1.988,00	R\$ 3.976,00	2x NVME - S.O
1	Placa De Rede Intel E810-CQDA2 100GB 2 portas, PCIE 4.0	R\$ 8.594,00	R\$ 8.594,00	Placa de Rede 100GB
1	Fonte Corsair HX1500i Platinum Full Range	R\$ 2.586,00	R\$ 2.586,00	Fonte 1500w
1	Gabinete Chenbro RM41300-FS81U3 com 8 slots	R\$ 3.456,00	R\$ 3.456,00	Rack 4U
			R\$ 240.000,00	

P.S.:

PRAZO DE ENTREGA 30 DIAS

GARANTIA 3 ANOS

WINDOWS OU LINUX

			Total Parcelas	R\$ 240.000,00
ICMS	Pagamento	Parcela	Valor	Crédito
com	Real	1	R\$ 240.000,00	R\$ 0,00