

DESCRITIVO TÉCNICO DOS PRODUTOS

Segue abaixo, as especificações técnicas dos equipamentos ofertados nesta proposta:

ITEM 01 - APPLIANCE TIPO I

Marca / Modelo: Dell VxRail VE-660



Imagem meramente ilustrativa

- VxRail VE-660
- VxRail Software 8.0.330 Factory Install
- Chassi de 2,5" com até 10 unidades NVMe, 2 CPUs
- 02 x Intel® Xeon® Gold 6534 3.9G, 8C/16T, 20GT/s, 22.5M Cache
- 16 x RDIMM de 32 GB, 5.600 MT/s
- Unidade de uso misto Enterprise NVMe de 1,6 TB
- 04 x 3.84TB Data Center NVMe Read Intensive
- Intel E810-XXV de duas portas 10/25 GbE SFP28
- Broadcom 5720 Dual Port 1GbE
- Adaptador Intel E810-XXV de duas portas 10/25 GbE SFP28
- Trusted Platform Module 2.0 V3
- Trilhos deslizantes ReadyRails com braço de gerenciamento de cabos
- Dupla, hot plug, tolerante a falhas de fonte de alimentação redundante (1+1) 1400 W (100-240 VCA)
- 02 x cabos de alimentação conforme especificações do Termo de Referência e configurações da PDU fornecida
- 04 x Cabos de cobre passivo de conexão direta Twinax SFP28 para SFP28 de 25 GbE Dell Networking conforme exigências do Termo de Referência
- Placa controladora BOSS-N1 + com 2 M.2 960 GB (RAID 1)
- iDRAC9, Enterprise 16G
- Recover Point for Virtual Machine
- VxRail VMware Cloud Foundation (VCF) licenciado para o equipamento ofertado conforme exigências do Termo de Referência
- 60 meses de suporte para hardware e software com acionamento 24x7x365 e tempos de atendimento conforme exigido no Termo de Referência
- Serviços de instalação de hardware e software conforme exigido no Termo de Referência
- Todas as demais características exigidas no Termo de Referência conforme documentos técnicos dos produtos
- Todos os demais componentes, incluindo licenças e subscrições, módulos, acessórios, conectores, cabos e adaptadores necessários para a instalação e colocação dos equipamentos em operação conforme exigências do Termo de Referência

ITEM 02 - APPLIANCE TIPO II

Marca / Modelo: Dell VxRail VP-760



Imagem meramente ilustrativa

- VxRail VP-760
- VxRail Software 8.0.330 Factory Install
- 02 x Intel® Xeon® Gold 6526Y 2.8G, 16C/32T, 20GT/s, 37.5M Cache
- 16 x 64GB RDIMM, 5600MT/s
- 02 x 1.6TB Enterprise NVMe Mixed Use
- 12 x 3.84TB Data Center NVMe Read Intensive
- Intel E810-XXV Dual Port 10/25GbE SFP28
- Broadcom 5720 Dual Port 1GbE
- Intel E810-XXV Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter
- Trusted Platform Module 2.0 V6
- ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm
- Dual, Hot-Plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 1400W, Mixed Mode
- 02 x cabos de alimentação conforme especificações do Termo de Referência e configurações da PDU fornecida
- 04 x Cabos de cobre passivo de conexão direta Twinax SFP28 para SFP28 de 25 GbE Dell Networking conforme exigências do Termo de Referência
- Placa controladora BOSS-N1 + com 2 M.2 960 GB (RAID 1)
- iDRAC9, Enterprise 16G
- Recover Point for Virtual Machine
- VxRail VMware Cloud Foundation (VCF) licenciado para o equipamento ofertado conforme exigências do Termo de Referência
- 60 meses de suporte para hardware e software com acionamento 24x7x365 e tempos de atendimento conforme exigido no Termo de Referência
- Serviços de instalação de hardware e software conforme exigido no Termo de Referência
- Todas as demais características exigidas no Termo de Referência conforme documentos técnicos dos produtos
- Todos os demais componentes, incluindo licenças e subscrições, módulos, acessórios, conectores, cabos e adaptadores necessários para a instalação e colocação dos equipamentos em operação conforme exigências do Termo de Referência

ITEM 03 - APPLIANCE TIPO III

Marca / Modelo: Dell VxRail VP-760



Imagem meramente ilustrativa

- VxRail VP-760
- VxRail Software 8.0.330 Factory Install
- 2.5" Chassis with up to 24 NVMe Switched Direct Drives
- 02 x Intel® Xeon® Gold 6548Y+ 2.5G, 32C/64T, 20GT/s, 60M Cache
- 32 x 64GB RDIMM, 5600MT/s
- 03 x 1.6TB Enterprise NVMe Mixed Use
- 20 x 3.84TB Data Center NVMe Read Intensive
- Intel E810-XXV Dual Port 10/25GbE SFP28
- Broadcom 5720 Dual Port 1GbE
- Intel E810-XXV Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter
- Trusted Platform Module 2.0 V6
- ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm
- Dual, Hot-Plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 1400W, Mixed Mode
- 02 x cabos de alimentação conforme especificações do Termo de Referência e configurações da PDU fornecida
- 04 x Cabos de cobre passivo de conexão direta Twinax SFP28 para SFP28 de 25 GbE Dell Networking conforme exigências do Termo de Referência
- Placa controladora BOSS-N1 + com 2 M.2 960 GB (RAID 1)
- iDRAC9, Enterprise 16G
- Recover Point for Virtual Machine
- VxRail VMware Cloud Foundation (VCF) licenciado para o equipamento ofertado conforme exigências do Termo de Referência
- 60 meses de suporte para hardware e software com acionamento 24x7x365 e tempos de atendimento conforme exigido no Termo de Referência
- Serviços de instalação de hardware e software conforme exigido no Termo de Referência
- Todas as demais características exigidas no Termo de Referência conforme documentos técnicos dos produtos
- Todos os demais componentes, incluindo licenças e subscrições, módulos, acessórios, conectores, cabos e adaptadores necessários para a instalação e colocação dos equipamentos em operação conforme exigências do Termo de Referência

ITEM 04 - SWITCH PARA INTERCONEXÃO - 24 PORTAS

Marca / Modelo: Dell PowerSwitch S5224F-ON



Imagem meramente ilustrativa

- Dell EMC S5224F-ON Switch, 24x 25GbE SFP28, 4x 100GbE QSFP28 ports, IO to PSU air, 2x PSU
- OS10 Enterprise, S5224F-ON
- Cabo Dell Networking de cobre passivo de conexão direta QSFP28 para QSFP28 de 100 GbE, 3 metros
- 02 x cabos de alimentação conforme especificações do Termo de Referência e configurações da PDU fornecida
- 60 meses de suporte para hardware e software com acionamento 24x7x365 e tempos de atendimento conforme exigido no Termo de Referência
- Serviços de instalação de hardware e software conforme exigido no Termo de Referência
- Todas as demais características exigidas no Termo de Referência conforme documentos técnicos dos produtos
- Todos os demais componentes, incluindo licenças e subscrições, módulos, acessórios, conectores, cabos e adaptadores necessários para a instalação e colocação dos equipamentos em operação conforme exigências do Termo de Referência

ITEM 05 - SWITCH PARA INTERCONEXÃO - 48 PORTAS

Marca / Modelo: Dell PowerSwitch S5248F-ON



Imagem meramente ilustrativa

- Dell S5248F-ON Switch, 48x25GbE SFP28, 4x100GbE QSFP28, 2x100GbE QSFP-DD, IO to PSU, 2xPSU
- OS10 Enterprise, S5248F-ON
- Cabo Dell Networking de cobre passivo de conexão direta QSFP28 para QSFP28 de 100 GbE, 3 metros
- 02 x cabos de alimentação conforme especificações do Termo de Referência e configurações da PDU fornecida
- 60 meses de suporte para hardware e software com acionamento 24x7x365 e tempos de atendimento conforme exigido no Termo de Referência
- Serviços de instalação de hardware e software conforme exigido no Termo de Referência
- Todas as demais características exigidas no Termo de Referência conforme documentos técnicos dos produtos
- Todos os demais componentes, incluindo licenças e subscrições, módulos, acessórios, conectores, cabos e adaptadores necessários para a instalação e colocação dos equipamentos em operação conforme exigências do Termo de Referência

ITEM 06 - RACK PADRÃO 19" (DEZENOVE POLEGADAS)

Marca / Modelo: Dell Vertiv VR Rack



Imagem meramente ilustrativa

- Vertiv VR Rack - 42U Server Rack Enclosure | 600x1100mm | 19-inch Cabinet (VR3100)
- 02 x Vertiv - Organizador vertical de cabo, para rack 42U, 600mm de largura
- PDUs Verticais com tomadas NBR de 20A, entrada com cabo 3m e plug steck 32A em quantidades de acordo com as exigências do Termo de Referência
- Todas as demais características exigidas no Termo de Referência conforme documentos técnicos dos produtos
- Todos os demais componentes, incluindo licenças e subscrições, módulos, acessórios, conectores, cabos e adaptadores necessários para a instalação e colocação dos equipamentos em operação conforme exigências do Termo de Referência

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS

Segue abaixo os links oficiais das documentações técnicas dos equipamentos ofertados:

VxRail VE-660

<https://www.dell.com/pt-br/dt/converged-infrastructure/vxrail/vxrail-hyperconverged-infrastructure.htm#>
<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/converged-infrastructure/technical-support/vxrail-datasheet.pdf>
<https://www.delltechnologies.com/asset/ru-ru/products/converged-infrastructure/technical-support/h15104-vxrail-appliance-techbook.pdf>
<https://dl.dell.com/content/manual35891313-dell-vxrail-ve-660-hardware-requirements-and-specifications.pdf?language=en-us>
<https://dl.dell.com/content/manual19424722-dell-vxrail-ve-660-statement-of-volatility.pdf?language=en-us>
<https://dl.dell.com/rdoc/dell%20emc%20vxrail%20ve-660%20e83s%20e83s001%20dell%20regulatory%20and%20environmental%20datasheet%20en-us.pdf>

VxRail VP-760

<https://www.dell.com/pt-br/dt/converged-infrastructure/vxrail/vxrail-hyperconverged-infrastructure.htm#>
<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/converged-infrastructure/technical-support/vxrail-datasheet.pdf>
<https://www.delltechnologies.com/asset/ru-ru/products/converged-infrastructure/technical-support/h15104-vxrail-appliance-techbook.pdf>
<https://dl.dell.com/content/manual38758924-dell-vxrail-vp-760-e-vs-760-requisitos-e-especifica%C3%A7%C3%B5es-de-hardware.pdf?language=pt-br>
<https://dl.dell.com/content/manual20095520-dell-vxrail-vp-760-vs-760-statement-of-volatility.pdf?language=en-us>
<https://dl.dell.com/rdoc/dell%20emc%20vxrail%20vp-760%20e82s%20e82s001%20dell%20regulatory%20and%20environmental%20datasheet%20en-us.pdf>

PowerSwitch S5200 Series

<https://www.delltechnologies.com/asset/en-in/products/networking/technical-support/dell%20emc%20networking-s5200%20on%20spec%20sheet.pdf>
<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/networking/technical-support/smartfabric-os10-specification-sheet.pdf>
<https://dl.dell.com/content/manual39616760-dell-smartfabric-os10-user-guide-release-10-5-6.pdf?language=en-us>
<https://www.dell.com/support/home/pt-br/product-support/product/smartfabric-os10-emp-partner/docs>
<https://dl.dell.com/content/manual45043766-dell-powerswitch-s5200f-on-series-setup-guide.pdf?language=en-us>
<https://dl.dell.com/RDOC/Dell%20EMC%20Networking%20S5224F-ON%20E21W%20E21W003%20DELL%20Regulatory%20and%20Environmental%20Datasheet.pdf>
<https://dl.dell.com/RDOC/Dell%20EMC%20Networking%20S5248F-ON%20E21W%20E21W002%20DELL%20Regulatory%20and%20Environmental%20Datasheet%20en-us.pdf>

Vertiv VR Rack

<https://www.dell.com/pt-br/lp/vertiv>

<https://www.dell.com/en-us/shop/vertiv-vr-rack-42u-taa-compliant/apd/aa309730/power-cooling-data-center-infrastructure>

<https://www.vertiv.com/en-latam/products-catalog/facilities-enclosures-and-racks/racks-and-containment/vr3100/>

ACESSO AO SUPORTE TÉCNICO DOS EQUIPAMENTOS

O acesso para abertura e acompanhamento dos chamados de suporte técnico dos produtos junto ao fabricante durante o período de garantia poderá ser feito pelos seguintes canais:

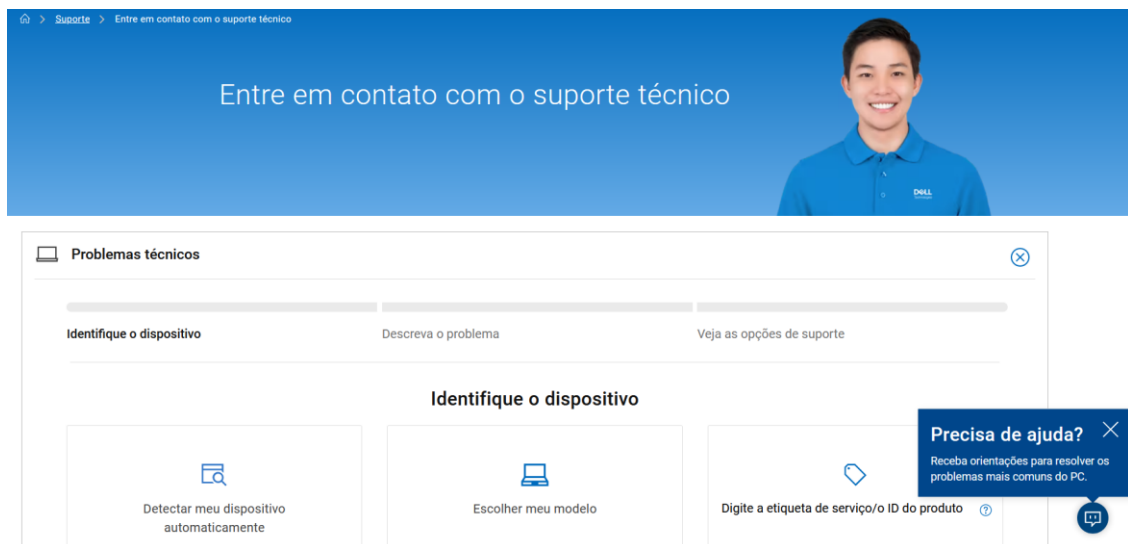
Telefone:

0800-722-3300

Site do fabricante:

Através do link a seguir é possível ter acesso ao site de suporte dos produtos, podendo consultar informações de garantia, configurações, downloads e abrir chamados através do próprio site, chat, e-mail, WhatsApp ou telefone conforme demonstrado nas figuras.

<https://www.dell.com/support/incidents-online/pt-br/contactus/dynamic>





Ligar

Tenha a etiqueta de serviço ou código de serviço expresso em mão para que possamos colocar você em contato com o especialista certo.

▼ [Ocultar números de telefone do suporte geral](#)

Suporte a produtos comerciais e de consumidores (desktops, notebooks, tablets, estações de trabalho e outros) no WhatsApp



Escaneie o código QR ou envie uma mensagem para +5519993355566 no WhatsApp, 08h00-20h00 (de segunda a sexta-feira)

Enterprise Server Support pelo WhatsApp



8AM-5:30PM | Monday-Friday

Serviços de hardware e software para Computadores Pessoais, Sistemas Empresarias (Desktops, Notebooks) sem garantia ou com problemas não cobertos pela garantia contratual

08009702032

Produto fora de garantia: 8AM-5:30PM | Monday-Friday

Wyse Basic Support

08009703901

9 AM – 9 PM BRT

(Segunda-feira à Sexta-Feira)

Equipamentos com Garantia Básica (Desktops, Notebooks, Tablets, Workstations, Dispositivos de Rede, Servidores, Armazenamento, Wyse, Outros)

08009703901

Consumidores (Pessoas Físicas): 8:00 -20:00 (Segunda-feira à Sexta-Feira, Horário de Brasília)

Empresas: 8:00 – 18:00 (Segunda-feira à Sexta-Feira, Horário de Brasília)

ProSupport (Desktops, Notebooks, Tablets, Workstations, Outros) ProSupport Plus (Dispositivos de Rede, Servidores, Armazenamento, Wyse)

08007223300

24x7- 24 horas 7 dias por semana

Multivendor Support

08007223300