

**ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL**

ITEM	DESCRIÇÃO/EPECIFICAÇÕES	QTD	Valor Unitario	
01	<p><b>MARCA: DELL</b> <b>MODELO: Dell Ultrasharp - U3223QE</b></p> <p>MONITOR 4K COM HUB USB-C INTEGRADO AVANÇADO</p> <p><b>1. PAINEL</b> Tamanho de tela entre 31 e 32 polegadas com aspecto 16:9; Taxa de atualização igual ou superior a 60hz; Painel com tecnologia IPS Black com taxa de contraste 2000:1 / 2000:1 (dinâmico) ou superior; Tecnologia de retroiluminação LED com matriz ativa TFT; Brilho típico de 400 cd/m2 ou superior; Revestimento Anti-ofuscamento, 3H Hard Coating; Tempo de resposta de 8ms (cinza para cinza normal); 5 ms (cinza para cinza rápido); Suporte de cor de 1,07 bilhões ou superior; Gama de cores que apresentem valor igual ou superior a: 100% Rec 709; 100% sRGB; 98% DCI-P3.</p> <p><b>2. PORTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 porta HDMI (HDCP 2.2);</li> <li>• 1 porta DisplayPort 1.4;</li> <li>• 3 porta USB Type-C;</li> <li>• 4 portas USB Type-A downstream;</li> <li>• 1 porta USB 3.2 Gen 2;</li> <li>• 1 saída de linha de áudio;</li> <li>• 1 entrada RJ45</li> </ul> <p><b>STAND</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustes de inclinação -5°/+21° e rotação -30°/+30°.</li> <li>• Suporte para interface de montagem VESA.</li> </ul> <p><b>4. CABOS INCLUSOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cabo de alimentação;</li> <li>• 1 cabo DisplayPort;</li> <li>• 1 cabo USB Type-A para USB Type-C;</li> </ul>	20	R\$ 6.860,00	R\$ 137.200,00



	<ul style="list-style-type: none"><li>1 cabo Type-C para Type C;</li></ul>			
--	--	--	--	--

**Obs.:**

- 1) Validade da Proposta: **90 dias**;
- 2) Condições de Pagamento: **30 (Trinta) dias** após o recebimento
- 3) Vigência: Mínimo 1 Ano On-site
- 4) Dados da empresa que efetuará o faturamento:

EMPRESA: Microware Engenharia de Sistemas Ltda.

Endereço: Rua Alexandre Dumas, 2100 – 11 andar – Conj. 112 – Chácara Sto. Antônio – São Paulo/SP - CEP 04717-004  
Telefone: (11) 2164-4550 Email: wesley.mendonca@mwmicroware.com.br

**DADOS BANCÁRIOS PARA FINS DE PAGAMENTO:**

Banco: BANCO DO BRASIL Nº da Agência: 6805-5      Nº Conta Corrente 37953-0

São Paulo, 04 de setembro de 2025.

---

**MICROWARE ENGENHARIA DE SISTEMAS**

**Wesley P Mendonça**

**RG 26.179.557-0**

**CPF 144.361.818-71**

---

**SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL – SENAC**  
**PREGÃO ELETRÔNICO – PEE 2025000056**

Eu, Wesley Pimentel Mendonça, portador do RG nº 26.179.557-0 e do CPF nº 144.361.818-71, representante legal da empresa Microware Engenharia de Sistemas Ltda, participante do Pregão Eletrônico nº **EE 2025000056**, , **DECLARO, que o monitor da Marca: DELL Modelo: Ultrasharp - U3223QE atende na integra o Anexo II – Termo de referência.**

**ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA****ITEM 1 – MONITOR 4K COM HUB USB-C INTEGRADO AVANÇADO**

QTD.: 20 UNIDADES

**1. PAINEL**

- Tamanho de tela entre 31 e 32 polegadas com aspecto 16:9;
- Taxa de atualização igual ou superior a 60hz;
- Painel com tecnologia IPS Black com taxa de contraste 2000:1 / 2000:1 (dinâmico) ou superior;
- Tecnologia de retroiluminação LED com matriz ativa TFT;
- Brilho típico de 400 cd/m<sup>2</sup> ou superior;
- Revestimento Anti-ofuscamento, 3H Hard Coating;
- Tempo de resposta de 8ms (cinza para cinza normal); 5 ms (cinza para cinza rápido);
- Suporte de cor de 1,07 bilhões ou superior;
- Gama de cores que apresentem valor igual ou superior a: 100% Rec 709;
- 100% sRGB;
- 98% DCI-P3.

**2. PORTAS**

- 1 porta HDMI (HDCP 2.2);
- 1 porta DisplayPort 1.4;
- 3 porta USB Type-C;
- 4 portas USB Type-A downstream;
- 1 porta USB 3.2 Gen 2;
- 1 saída de linha de áudio;
- 1 entrada RJ45.

**3. STAND**

- Ajustes de inclinação -5°/+21° e rotação -30°/+30°.
- Suporte para interface de montagem VESA.

**4. CABOS INCLUSOS**

- 1 cabo de alimentação;
- 1 cabo DisplayPort;
- 1 cabo USB Type-A para USB Type-C;
- 1 cabo Type-C para Type C;

São Paulo, 04 de setembro de 2025.

---

**MICROWARE ENGENHARIA DE SISTEMAS****Wesley P Mendonça****RG 26.179.557-0****CPF 144.361.818-71**

**SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL – SENAC  
PREGÃO ELETRÔNICO – PEE 2025000056**

**ANEXO III - DECLARAÇÃO DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

Eu, Wesley Pimentel Mendonça, portador do RG nº 26.179.557-0 e do CPF nº 144.361.818-71, representante legal da empresa Microware Engenharia de Sistemas Ltda, participante do Pregão Eletrônico nº **EE 2025000056**, , **DECLARO, que a garantia do equipamento será atendida pelo próprio fabricante, on site, abertura do chamado será feito pelo site do fabricante link “ <https://www.dell.com/support/incidents-online/pt-br/srsearch>” ou via telefone: Suporte Técnico: 0800 722 3300**

São Paulo, 04 de setembro de 2025.

---

**MICROWARE ENGENHARIA DE SISTEMAS**

**Wesley P Mendonça**

**RG 26.179.557-0**

**CPF 144.361.818-71**

MONITORES 4K  
DELL ULTRASHARP  
27 E 32 COM  
HUB USB-C

**U2723QE**

**U3223QE**

Veja tudo como foi planejado



**DELL** Technologies

**A EMPRESA DE MONITORES  
Nº 1 DO MUNDO\***

MONITORES ULTRASHARP

# U2723QE, U3223QE

## Veja tudo como foi planejado

Alcance sua produtividade máxima com os primeiros monitores do mundo com a tecnologia IPS Black.<sup>^</sup> Estes monitores 4K UltraSharp de 27" e 31,5" com hub USB-C oferecem contraste e cores brilhantes e contam com muitas opções de conectividade e recursos multitarefa.



### O brilho importa

Potencialize suas tarefas com clareza 4K, cores incríveis e contraste excepcional usando a tecnologia inovadora IPS Black. Estes monitores 4K de 27" e 31,5" contam com uma ampla gama de cores e DisplayHDR 400 com certificação VESA para exibir imagens realistas.

### Produtividade máxima

Simplifique qualquer espaço de trabalho usando monitores com hub USB-C que conectam você à Ethernet e a uma série de outros dispositivos. Aumente a produtividade com uma instalação de dois monitores 4K e seja eficiente na multitarefa com KVM, Picture-by-Picture e Picture-in-Picture.

### Criado com habilidade

Sofisticados e com acabamento premium, estes monitores são bons para qualquer ambiente. Desfrute de visualizações de borda a borda com o design InfinityEdge praticamente sem bordas. Trabalhe confortavelmente o dia inteiro neste monitor fácil de usar e com ajustabilidade total.

MONITORES ULTRASHARP

# U2723QE, U3223QE

Os primeiros monitores do mundo com tecnologia IPS Black<sup>^</sup>

## Veja mais com clareza excepcional

Resolução 4K (3.840 x 2.160) em um monitor grande de 31,5" (U3223QE) ou de 27" (U2723QE)

## Contraste excepcional

Exiba cores incríveis e desempenho superior dos pretos com uma taxa de contraste de 2.000:1 nos primeiros monitores do mundo com a tecnologia IPS Black<sup>^</sup>

## Brilho verdadeiro

Desfrute de imagens realistas com 1,07 bilhão de cores, uma ampla gama de cores, incluindo sRGB de 100%, Rec. 709 de 100%, DCI-P3 de 98% e DisplayHDR™ 400 com certificação VESA

O InfinityEdge praticamente sem bordas oferece uma visualização perfeita em vários monitores

Conecte em cadeia dois monitores 4K e obtenha qualidade de imagem incomparável com a tecnologia Display Stream Compression (DSC)

Otimize o conforto visual com o ComfortView Plus integrado, que reduz as emissões nocivas de luz azul sem comprometer o desempenho das cores

Ajuste do seu jeito  
Ajuste a inclinação, a rotação, o giro e a altura (máximo de 150 mm)

Controle por joystick fácil de usar  
Para navegar pelo menu na tela (OSD)

Estes monitores hub para aumentar a produtividade contam com USB-C (Power Delivery de até 90 W), RJ45 (Ethernet com fio), USB superveloz de 10 Gbit/s e portas frontais de acesso rápido

## Acabamento premium em prata platinado

Para uma aparência elegante que complementa a casa e o escritório

ENERGY STAR® TCO Certified Edge, registro EPEAT® Gold

Conecte duas origens de PC e seja eficiente na multitarefa com Picture-by-Picture/Picture-in-Picture e KVM (com Auto KVM)

▶ Clique para explorar:  
Monitor 4K Dell UltraSharp 27 com hub USB-C — U2723QE  
Monitor 4K Dell UltraSharp 32 com hub USB-C — U3223QE

MONITORES ULTRASHARP

# U2723QE, U3223QE

## Exiba imagens brilhantes com a revolucionária tecnologia IPS Black

### Contraste excepcional

Exiba cores incríveis e pretos mais intensos com uma taxa de contraste de 2.000:1 nos primeiros monitores do mundo com a tecnologia IPS Black.^ Com um amplo ângulo de visão de 178°/178°, as imagens permanecem espetaculares de praticamente qualquer ângulo.

### Brilho verdadeiro

Com resolução 4K, 1,07 bilhão de cores, uma ampla gama de cores (sRGB de 100%, Rec. 709 de 100%, DCI-P3 de 98%) e VESA DisplayHDR 400, as imagens são exibidas com cores e clareza excepcionais.

### Conforto visual aprimorado

O ComfortView Plus, uma tela integrada e sempre ativa, reduz as emissões de luz azul potencialmente nocivas sem prejudicar a exibição das cores.



# U2723QE, U3223QE

## Conectividade que gera produtividade

Estes monitores com hub USB-C oferecem muitas opções de conectividade, inclusive USB-C (Power Delivery de até 90 W), RJ45 para acesso com fio à Ethernet, USB superveloz para transferência de dados rápida e muito mais.



# U2723QE, U3223QE

Trabalhe no conteúdo de dois PCs conectados para garantir a eficiência multitarefa

## Produtividade total

- Conecte duas origens de PC, e o recurso Auto KVM alterna perfeitamente o controle para o segundo PC conectado.
- Use KVM (teclado, vídeo e mouse) para controlar os dois PCs com um único teclado e mouse.
- Visualize o conteúdo dos dois PCs ao mesmo tempo com Picture-by-Picture (PBP) e Picture-in-Picture (PIP).



### Picture-in-Picture (PIP)

Trabalhe em aplicativos de um PC e visualize conteúdo em uma janela no outro PC.



### Picture-by-Picture (PBP)

Visualize conteúdo de duas origens de PC diferentes lado a lado na tela, como na instalação de dois monitores.

MONITORES ULTRASHARP

# U2723QE, U3223QE

## Aumente sua produtividade

Com uma instalação de dois monitores Dell, os usuários podem aumentar a produtividade em até 21%.<sup>5</sup>



### Aumente a produtividade

Para obter qualidade de imagem incomparável, conecte em cadeia dois monitores 4K com a tecnologia Display Stream Compression (DSC).

### Praticamente sem bordas

O design InfinityEdge praticamente sem bordas oferece uma visualização perfeita na instalação com vários monitores.

### Instalação fácil

As configurações do menu na tela (OSD) de um monitor podem ser sincronizadas entre monitores conectados para facilitar a instalação de vários monitores.<sup>6</sup>

Os primeiros monitores 4K de 27" e 31,5" do mundo que permitem conexão em cadeia de um monitor 4K adicional em resolução completa via USB-C, usando a tecnologia Display Stream Compression (DSC).<sup>†</sup>

# U2723QE, U3223QE

## Design melhorado

Criados com acabamento premium em prata platinado, estes elegantes monitores Dell UltraSharp brilham em ambientes domésticos e de escritório.



### Projetado sob medida

A base pequena e o elegante sistema de gerenciamento de cabos ocultam os cabos na riser do monitor.

### Controle por joystick fácil de usar

Navegue no menu na tela e ajuste as configurações com o controle de joystick fácil de usar.

### Fique mais à vontade

Usufrua do conforto personalizado com inclinação, rotação, giro e ajuste da altura do monitor (máximo de 150 mm).



# U2723QE, U3223QE

## Maior produtividade

O Dell Display Manager aumenta a produtividade diária por ferramentas abrangentes de gerenciamento que proporcionam uma experiência ideal diante da tela, gerenciamento eficiente da tela e execução de multitarefa com facilidade e sem esforço.

### Produtivo em todos os níveis

O EasyArrange permite que você organize facilmente vários aplicativos lado a lado em uma ou mais telas com 38 partições de janela predefinidas e a capacidade de personalizar até cinco janelas, oferecendo recursos multitarefa aprimorados.

### O segredo da praticidade

As teclas de atalho podem economizar ainda mais tempo, permitindo que você defina facilmente as configurações de gerenciamento do monitor e possa trabalhar com mais rapidez.

### Transições perfeitas

O recurso de restauração automática memoriza onde você parou para que os aplicativos sejam retomados de onde você os deixou, mesmo depois da desconexão.

### Compatibilidade expandida

Com suporte para vários sistemas operacionais<sup>7</sup>, o Dell Display Manager colabora com sua produtividade no trabalho.

### Mais formas de gerenciar

Os relatórios de gerenciamento de ativos permitem que os gerentes de TI capturem e monitorem com rapidez as informações do monitor e configurem vários monitores de uma só vez em uma instalação única.

Saiba mais

[Dell Display Manager](#).





## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



### Webcam Dell UltraSharp | WB7022

Experimente a melhor qualidade de imagem da categoria com a webcam 4K mais inteligente do mundo.<sup>8</sup>



### Headset ANC sem fio Dell Premier | WL7022

Colabore facilmente em qualquer lugar com este headset sem fio certificado para o Teams que traz cancelamento de ruído ativo e sensores inteligentes que ligam e desligam automaticamente o microfone em sua chamada.



### Teclado e mouse universal sem fio Dell Premier | KM7321W

Execute multitarefa perfeitamente em três dispositivos com este conjunto premium de teclado de tamanho completo e mouse desenvolvido com atalhos programáveis e 36 meses de duração da bateria.<sup>9</sup>

MONITORES ULTRASHARP

# U2723QE, U3223QE

## Sustentabilidade nos monitores Dell



### Padrões ambientais

Este monitor é composto por 85% de plástico reciclável no projeto<sup>10</sup> e atende às normas ambientais mais recentes, como ENERGY STAR®, TCO Certified Edge e registro EPEAT® Gold<sup>11</sup>.

### Embalagem ecológica

Projetados com o meio ambiente em mente, os monitores comerciais Dell são enviados em embalagens de papelão 100% recicláveis.<sup>12</sup>

### Conservação de energia

Economize energia quando seu monitor não estiver em uso com o PowerNap<sup>13</sup>, um recurso que escurece ou coloca o monitor em modo de suspensão quando ele não é usado.

# MONITORES ULTRASHARP

## U2723QE, U3223QE

### MONITOR 4K ULTRASHARP 27 COM HUB USB-C — ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO U2723QE

<b>TAMANHO DE VISUALIZAÇÃO DIAGONAL</b>	68,47 cm 27 polegadas
<b>ÁREA DE EXIBIÇÃO PREDEFINIDA (H X V)</b>	596,74 mm x 335,66 mm 23,49" x 13,21"
<b>RESOLUÇÃO MÁXIMA DE PREDEFINIÇÃO</b>	3.840 x 2.160 a 60 Hz
<b>TIPO DE PAINEL</b>	Tecnologia IPS Black
<b>REVESTIMENTO DA TELA DO MONITOR</b>	Tratamento antirreflexo do revestimento rígido (3H) do polarizador frontal
<b>ÂNGULO DE VISÃO</b>	178° vertical/178° horizontal
<b>DISTÂNCIA ENTRE PIXELS</b>	0,1554 mm x 0,1554 mm
<b>PIXEL POR POLEGADA (PPI)</b>	163,18
<b>TAXA DE CONTRASTE</b>	2.000 para 1 (típica)
<b>TAXA DE PROPORÇÃO</b>	16:9
<b>TECNOLOGIA DE RETROILUMINAÇÃO</b>	LED
<b>BRILHO</b>	400 cd/m <sup>2</sup> (típico)
<b>GAMA DE CORES</b>	sRGB de 100%, Rec.709 de 100%, DCI-P3 de 98%, Delta E < 2 (média) para sRGB, Rec.709, DCI-P3, 1,07 bilhão de cores
<b>TEMPO DE RESPOSTA</b>	5 ms cinza a cinza no modo rápido 8 ms cinza a cinza no modo normal
<b>PRONTO PARA HDR</b>	Sim, DisplayHDR 400
<b>CONECTIVIDADE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 DP 1.4 com suporte a DSC (HDCP 2.2)</li> <li>1 HDMI 2.0 (HDCP 2.2)</li> <li>1 USB-C com suporte a DSC (DP 1.4, HDCP 2.2), Power Delivery de até 90 W, switch upstream de 2/4 lanes</li> <li>1 porta USB-C upstream (USB 3.2 de 2ª geração, KVM de 10 Gbit/s), somente dados</li> <li>1 saída DP</li> <li>4 portas USB-A downstream supervelozes (USB 3.2 de 2ª geração, 10 Gbit/s)</li> <li>1 porta USB-A superveloz (USB 3.2 de 2ª geração, 10 Gbit/s) com B.C 1.2</li> <li>1 porta USB-C downstream (USB 3.2 de 2ª geração, 10 Gbit/s, carregamento de até 15 W)</li> <li>1 saída de áudio analógico 2.0 (tomada de 3,5 mm)</li> <li>1 porta RJ45</li> </ul>
<b>AJUSTABILIDADE</b>	Altura ajustável (150 mm) Inclinação (-5° a 21°) Rotação (-30° a 30°) Giro (-90° a 90°)
<b>PBP/PIP</b>	PbP (Sim) PiP (Sim)
<b>TECLADO, VÍDEO E MOUSE (KVM)</b>	Sim, KVM e Auto-KVM
<b>DISPONIBILIDADE DE CONEXÃO EM CADEIA</b>	Sim
<b>SAÍDA DE ÁUDIO</b>	1 saída de áudio <sup>14</sup>
<b>ALTO-FALANTE INTEGRADO</b>	Não
<b>COMPATIBILIDADE COM DELL DISPLAY MANAGER</b>	Sim, EasyArrange e outros recursos importantes
<b>ESPECIFICAÇÕES — DETALHES DE SERVIÇO/SUPORTE</b>	3 anos de Serviço de Troca Avançada e Troca de Painel Premium
<b>ALTURA COM O SUPORTE (COMPACTADO ~ ESTENDIDO)</b>	385,18 mm ~ 535,18 mm 15,16" ~ 21,07"
<b>LARGURA COM O SUPORTE</b>	611,4 mm 24,07"
<b>PROFUNDIDADE COM O SUPORTE</b>	185,0 mm 7,28"
<b>ALTURA SEM O SUPORTE</b>	353,01 mm 13,89"
<b>LARGURA SEM O SUPORTE</b>	611,44 mm 24,07"
<b>PROFUNDIDADE SEM O SUPORTE</b>	54,33 mm 2,14"

### MONITOR 4K ULTRASHARP 32 COM HUB USB-C — ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO U3223QE

<b>TAMANHO DE VISUALIZAÇÃO DIAGONAL</b>	80,01 cm 31,5 polegadas
<b>ÁREA DE EXIBIÇÃO PREDEFINIDA (H X V)</b>	697,31 mm x 392,23 mm 27,45" x 15,44"
<b>RESOLUÇÃO MÁXIMA DE PREDEFINIÇÃO</b>	3.840 x 2.160 a 60 Hz
<b>TIPO DE PAINEL</b>	Tecnologia IPS Black
<b>REVESTIMENTO DA TELA DO MONITOR</b>	Tratamento antirreflexo do revestimento rígido (3H) do polarizador frontal
<b>ÂNGULO DE VISÃO</b>	178° vertical/178° horizontal
<b>DISTÂNCIA ENTRE PIXELS</b>	0,18159 mm x 0,18159 mm
<b>PIXEL POR POLEGADA (PPI)</b>	137,68
<b>TAXA DE CONTRASTE</b>	2.000 para 1 (típica)
<b>TAXA DE PROPORÇÃO</b>	16:9
<b>TECNOLOGIA DE RETROILUMINAÇÃO</b>	LED
<b>BRILHO</b>	400 cd/m <sup>2</sup> (típico)
<b>GAMA DE CORES</b>	sRGB de 100%, Rec.709 de 100%, DCI-P3 de 98%, Delta E < 2 (média) para sRGB, Rec.709, DCI-P3, 1,07 bilhão de cores
<b>TEMPO DE RESPOSTA</b>	5 ms cinza a cinza no modo rápido 8 ms cinza a cinza no modo normal
<b>PRONTO PARA HDR</b>	Sim, DisplayHDR 400
<b>CONECTIVIDADE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 DP 1.4 com suporte a DSC (HDCP 2.2)</li> <li>1 HDMI 2.0 (HDCP 2.2)</li> <li>1 USB-C com suporte a DSC (DP 1.4, HDCP 2.2), Power Delivery de até 90 W, switch upstream de 2/4 lanes</li> <li>1 porta USB-C upstream (USB 3.2 de 2ª geração, KVM de 10 Gbit/s), somente dados</li> <li>1 saída DP</li> <li>4 portas USB-A downstream supervelozes (USB 3.2 de 2ª geração, 10 Gbit/s)</li> <li>1 porta USB-A superveloz (USB 3.2 de 2ª geração, 10 Gbit/s) com B.C 1.2</li> <li>1 porta USB-C downstream (USB 3.2 de 2ª geração, 10 Gbit/s, carregamento de até 15 W)</li> <li>1 saída de áudio analógico 2.0 (tomada de 3,5 mm)</li> <li>1 porta RJ45</li> </ul>
<b>AJUSTABILIDADE</b>	Altura ajustável (150 mm) Inclinação (-5° a 21°) Rotação (-30° a 30°) Giro (-90° a 90°)
<b>PBP/PIP</b>	PbP (Sim) PiP (Sim)
<b>TECLADO, VÍDEO E MOUSE (KVM)</b>	Sim, KVM e Auto-KVM
<b>DISPONIBILIDADE DE CONEXÃO EM CADEIA</b>	Sim
<b>SAÍDA DE ÁUDIO</b>	1 saída de áudio <sup>14</sup>
<b>ALTO-FALANTE INTEGRADO</b>	Não
<b>COMPATIBILIDADE COM DELL DISPLAY MANAGER</b>	Sim, EasyArrange e outros recursos importantes
<b>ESPECIFICAÇÕES — DETALHES DE SERVIÇO/SUPORTE</b>	3 anos de Serviço de Troca Avançada e Troca de Painel Premium
<b>ALTURA COM O SUPORTE (COMPACTADO ~ ESTENDIDO)</b>	469,34 mm ~ 618,77 mm 18,48" ~ 24,36"
<b>LARGURA COM O SUPORTE</b>	712,61 mm 28,06"
<b>PROFUNDIDADE COM O SUPORTE</b>	233,17 mm 9,18"
<b>ALTURA SEM O SUPORTE</b>	410,04 mm 16,14"
<b>LARGURA SEM O SUPORTE</b>	712,61 mm 28,06"
<b>PROFUNDIDADE SEM O SUPORTE</b>	55,78 mm 2,2"

# MONITORES ULTRASHARP U2723QE, U3223QE

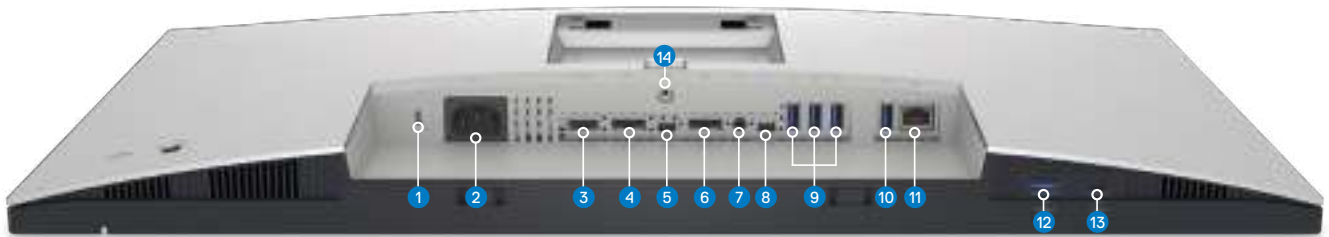
## MONITOR 4K ULTRASHARP 27 COM HUB USB-C — ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO U2723QE

<b>PESO (SOMENTE PAINEL — PARA MONTAGEM VESA)</b>	4,48 kg 9,88 lb
<b>PESO (COM CABOS E O SUPORTE MONTADO)</b>	6,64 kg 14,64 lb
<b>PESO (COM A EMBALAGEM)</b>	9,53 kg 21,01 lb
<b>SEGURANÇA</b>	Slot de trava de segurança (trava para cabos vendida separadamente) Slot de trava de segurança antirroubo do suporte (para o painel)
<b>PADRÕES DE CONFORMIDADE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitor com certificação ENERGY STAR®</li> <li>Com registro EPEAT® Gold, quando aplicável</li> <li>Compatível com RoHS</li> <li>TCO Certified Edge</li> <li>Sem BFR/PVC (sem halogênio, exceto cabos externos)</li> <li>Vidro sem arsênio, e apenas o painel não tem mercúrio</li> </ul>
<b>INTERFACE DE MONTAGEM DA TELA PLANA</b>	Orifícios de montagem VESA (100 mm x 100 mm — atrás da tampa VESA conectada)
<b>FAIXA DE TEMPERATURA</b>	Operacional: 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F) Não operacional: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
<b>FAIXA DE UMIDADE</b>	Operacional: 10% a 80% (sem condensação) Não operacional: 5% a 90% (sem condensação) — Armazenamento e envio
<b>ALTITUDE</b>	Operacional: Máximo de 3.658 m (12.000 pés) Não operacional: Máximo de 3.716 m (12.191 pés)
<b>TENSÃO EXIGIDA</b>	100 a 240 VCA/50 ou 60 Hz +3 Hz / 2,7 A (máx.)
<b>CONSUMO DE ENERGIA EM OPERAÇÃO NORMAL</b>	0,2 W (modo desligado) 0,3 W (modo de espera) 25,9 W (modo ligado) 220 W (máx.)
<b>O QUE ESTÁ INCLUÍDO</b>	Monitor, riser do suporte, base do suporte 1 cabo de alimentação 1 Type-C (cabo C-C) — 1 m 1 cabo DP (DP para DP) — 1,8 m 1 USB superveloz (Type-A para Type-C) Relatório de calibração de fábrica Guia de instalação rápida Informações de segurança, ambientais e regulamentares

## MONITOR 4K ULTRASHARP 32 COM HUB USB-C — ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO U3223QE

	5,65 kg 12,46 lb
	10,36 kg 22,84 lb
	14,49 kg 31,94 lb
	Slot de trava de segurança (trava para cabos vendida separadamente) Slot de trava de segurança antirroubo do suporte (para o painel)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitor com certificação ENERGY STAR®</li> <li>Com registro EPEAT® Gold, quando aplicável</li> <li>Compatível com RoHS</li> <li>TCO Certified Edge</li> <li>Sem BFR/PVC (sem halogênio, exceto cabos externos)</li> <li>Vidro sem arsênio, e apenas o painel não tem mercúrio</li> </ul>
	Orifícios de montagem VESA (100 mm x 100 mm — atrás da tampa VESA conectada)
	Operacional: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Não operacional: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
	Operacional: 10% a 80% (sem condensação) Não operacional: 5% a 90% (sem condensação) — Armazenamento e envio
	Operacional: Máximo de 5.000 m (16.404 pés) Não operacional: Máximo de 12.192 m (40.000 pés)
	100 a 240 VCA/50 Hz ou 60 Hz ± 3 Hz/2,7 A (típica)
	0,2 W (modo desligado) 0,3 W (modo de espera) 29,4 W (modo ligado) 220 W (máx.)
	Monitor, riser do suporte, base do suporte 1 cabo de alimentação 1 Type-C (cabo C-C) — 1 m 1 cabo DP (DP para DP) — 1,8 m 1 USB superveloz (Type-A para Type-C) Relatório de calibração de fábrica Guia de instalação rápida Informações de segurança, ambientais e regulamentares

## PORTAS E SLOTS



- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>1</b> Slot de trava de segurança**                                     | <b>6</b> DisplayPort (saída)  | <b>10</b> USB Type-A superveloz de 10 Gbit/s (USB 3.2 de 2ª geração)                                  | <b>13</b> Porta USB-C downstream (10 Gbit/s, 15 W) |
| <b>2</b> Conector de alimentação  | <b>7</b> Porta de saída de áudio  | <b>11</b> Porta RJ45  | <b>14</b> Trava de suporte                         |
| <b>3</b> Porta HDMI   | <b>8</b> Porta USB-C upstream (somente dados)   | <b>12</b> Porta USB downstream Type-A superveloz de 10 Gbit/s (USB 3.2 de 2ª geração) com alimentação |  |
| <b>4</b> DisplayPort  | <b>9</b> Porta USB downstream Type-A superveloz de 10 Gbit/s (USB 3.2 de 2ª geração) de 2ª geração) |   |  |
| <b>5</b> Porta USB-C upstream (vídeo e dados, Power Delivery de até 90 W) |   |   |  |

# U2723QE, U3223QE

## Confiabilidade garantida

Como a empresa nº 1 no mundo em monitores\*, temos orgulho de nosso compromisso sólido com a qualidade e a satisfação máxima de nossos clientes.

### Troca de Painel Premium

A Troca de Painel Premium da Dell<sup>15</sup> permite uma substituição gratuita do monitor durante o período de Garantia Limitada de Hardware<sup>16</sup>, mesmo que apenas um pixel luminoso seja encontrado.

### Serviço de Troca Avançada

Seu monitor vem com 3 anos de Serviço de Troca Avançada<sup>17</sup>. Assim, se uma substituição for necessária, o componente será enviado no próximo dia útil durante os 3 anos da Garantia Limitada de Hardware.<sup>16</sup>

### ProSupport

Faça upgrade para o suporte técnico especializado 24x7 por telefone com a opção do Dell ProSupport.<sup>18</sup>

\* A Dell é a marca nº 1 do mundo em monitores pelo 8º ano consecutivo (do 2º trimestre de 2013 ao 3º trimestre de 2021)! Fonte: IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, 3º trimestre de 2021.

\*\* Com base no Kensington Security Slot™

^ Com base em uma análise da Dell de dados disponíveis publicamente, agosto de 2021.

† Com base em uma análise da Dell de dados disponíveis publicamente, agosto de 2021. Aplicável somente aos monitores 4K Dell com a tecnologia DSC.

1 A Dell adere às especificações e ao protocolo padrão USB-C. A funcionalidade com sistemas USB-C de marcas não Dell pode variar.

2 Via porta USB-C de acesso rápido.

3 O recurso de sincronização de energia deste monitor Dell USB-C permite a inicialização e o despertar sob demanda em PCs Dell compatíveis. Verifique seu PC Dell para garantir o suporte a esse recurso.

4 A funcionalidade de passagem do endereço MAC é testada para funcionar com a maioria dos sistemas de PC Dell. A funcionalidade em sistemas de outras marcas pode variar.

5 Fonte: Com base no relatório da Principled Technologies encomendado pela Dell, novembro de 2018. Os resultados reais variam. Relatório completo: [https://www.principledtechnologies.com/Dell/P2419H\\_monitor\\_productivity\\_1118.pdf](https://www.principledtechnologies.com/Dell/P2419H_monitor_productivity_1118.pdf)

6 Limitado a determinadas funções de OSD; aplica-se a monitores com conexão em cadeia via DP. Consulte o guia do usuário para obter a lista completa.

7 Disponível para Windows 10 e posterior, e Mac OS 10.12 e posterior. Consulte [dell.com/ddm](http://dell.com/ddm) ou a lista completa de compatibilidade e suporte a sistemas operacionais

8 Com base em uma análise interna de webcams externas 4K para conferências pessoais, abril de 2021.

9 Com base em uma análise da Dell dos cálculos do modelo de uso da duração da bateria, novembro de 2020. Os resultados variam com o uso, as condições operacionais e outros fatores.

10 De acordo com o peso total das peças de plástico no produto. Exclui placas de circuito impresso, rótulos, cabos, conectores, componentes eletrônicos, componentes ópticos, componentes ESD, adesivos de componentes EMI e revestimentos.

11 Registro EPEAT, conforme aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para obter o status do registro por país.

12 A caixa externa/embalagem de amortecimento corrugada e fibras recicladas na embalagem de monitores comerciais Dell (exceto a Série D) são feitas de material de papelão virgem e corrugado. Exclui amortecimento de poliestireno e sacolas plásticas.

13 Viabilizado pelo Dell Display Manager

14 Conexão aos alto-falantes. O uso de fone de ouvido não é compatível com a porta de saída de áudio.

15 Aplicável aos monitores de desktop Dell UltraSharp, Série P e Série C.

16 Para obter uma cópia da Garantia Limitada de Hardware, escreva para Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, ou acesse <https://www.dell.com/warranty>.

17 Troca Avançada: Na maioria dos casos, a Dell enviará um monitor substituído no próximo dia útil, se considerado necessário após o diagnóstico on-line/por telefone.

Os prazos de envio podem variar de acordo com a localização e para monitores de 55" ou tamanho superior. Se a unidade com defeito não for devolvida, haverá uma taxa. Consulte [dell.com/servicecontracts/global](http://dell.com/servicecontracts/global).

18 A disponibilidade pode variar. Acesse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) para obter detalhes. Em alguns países, os horários do suporte regional podem variar. O suporte fora do horário comercial pode ser fornecido em um idioma diferente do idioma local.

Especificações técnicas sujeitas a alterações sem aviso prévio. A disponibilidade do produto varia por país. Entre em contato com um representante da Dell para obter mais informações.

© 2022 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell Technologies, Dell, EMC, Dell EMC e outras marcas comerciais pertencem à Dell Inc. ou suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem pertencer a seus respectivos proprietários. USB Type-C® e USB-C® são marcas registradas do USB Implementers Forum.