

# mtéc\_



## SOBRE NÓS

**37 ANOS**  
COM O GOVERNO

A mtéc\_ é pioneira em soluções e produtos de tecnologia, com 37 anos de experiência no mercado nacional. Contribuímos para uma sociedade mais inclusiva e digital, tornando a tecnologia acessível aos quatro cantos do Brasil.

## NOSSOS NÚMEROS

**+289MIL** (UND.)  
VOLUME FORNECIDO

**+300**  
COLABORADORES

**+2.300**  
ATAS VIGENTES

**+3.500**  
ORGÃOS ATENDIDOS

## REVENDA OFICIAL

EPSON  
EXCEED YOUR VISION

Lenovo



D-Link

TCL

teravix

Avison

acer

AOC

Microsoft

logitech

Midea

SAMSUNG

tp-link



LG



## NOSSOS CASES

ANA

ANEEL

BANCO DO BRASIL

BID

BNDES

CEMIG



INSTITUTO FEDERAL  
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

LIQUIGÁS

DEFESA

MP

PREFEITURA DE  
CAMPINAS

SENADO  
FEDERAL

SISTEMA S

Prefeitura de  
Joinville

CURITIBA

BRB  
BANCO DE BRASILIA

## QUER SABER MAIS?

Acesse: [mtec.com.br](http://mtec.com.br)

Licitação:

Contratos/Atas:

Ou ligue: (61) 3327-6565

[pospregao@mtec.com.br](mailto:pospregao@mtec.com.br)

[contrato@mtec.com.br](mailto:contrato@mtec.com.br)

Acesse nosso portal de atas:

Ou solicite nossas Atas por e-mail:

[mtec.com.br/atas-de-registro-de-precos/](http://mtec.com.br/atas-de-registro-de-precos/)

[arp@mtec.com.br](mailto:arp@mtec.com.br)



AO  
MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
Ref: 09.01.2/2023

### PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

A MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA, empresa situada à Rodovia Darly Santos, nº 4000 – Galpão 01-B – Sala 10 – Bairro Darly Santos – Vila Velha/ES – CEP: 29103-300, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 01.590.728/0009-30, apresenta PROPOSTA COMERCIAL AJUSTADA para fornecimento de equipamentos de informática, na forma e condições abaixo:

ITEM	MARCA/MODELO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
65	MONITOR AOC 22P2ES	75 UND	R\$ 629,57	R\$ 47.217,75
69	Notebook Acer Aspire 5 A515-57-727C   Processador Intel Core i7-12650H   Sistema Operacional Windows 10   2x8Gb RAM   Ssd DE 512Gb.	12 UND	R\$ 3.214,45	R\$ 38.573,40
VALOR TOTAL R\$ 85.791,15 (oitenta e cinco mil setecentos e noventa e um reais e quinze centavos).				

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**ITEM 65:** MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TAMANHO DA TELA DE 21 POLEGADAS, WIDESCREEN 16:10, RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920.X 1080, 75 HZ, COR DE EXIBIÇÃO MINIMA DE 16.7M, CONTRASTE 50.000.000:1, BRILHO (CD; M²): 220, TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 8MS, TECNOLOGIA LED, CONEXÃO HDMI E VGA, BASE AJUSTÁVEL VERTICAL E HORIZONTAL. ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO.

**ITEM 69:** NOTEBOOK – ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR: I7 DÉCIMA PRIMEIRA GERAÇÃO; MEMÓRIA RAM 16 GB; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (SSD) INTERNO COM CAPACIDADE DE 512 GB; TELA DE LED WIDESCREEN DE 15.6 POLEGADAS COM 1366X768 PONTOS, TECNOLOGIA LED; COM WEB CÂMERA HD 720P; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTA USB 3.0, 1 PORTA HDMI, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N TM E BLUETOOTH 4.0; POSSUI SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO; LEITOR DE CARTÃO MICRO SD(EXTERNO USB), SDHC E SDXC; TECLADO PORTUGUÊS-BRASIL 83 TECLAS; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH; BATERIA 3000MAH INTEGRADA DE 3 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 3 HORAS ; SER ULTRAFINO COM 1600GRAMAS; ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO.

### CONDIÇÕES GERAIS

VALIDADE DA PROPOSTA	90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	30 (trinta) dias após o encaminhamento da documentação tratada neste subitem, observadas as disposições editalícias, através de crédito na Conta Bancária da contratada.
PRAZO DE ENTREGA	Os produtos/bens serão entregues no prazo de até 20 (vinte) dias.
GARANTIA	12 (doze) meses.



IMPOSTOS E FRETE	ICMS Inclusos
LOCAL DE ENTREGA	Horizonte/CE.



**DECLARAÇÕES**

Declaramos que nos preços cotados estão inclusas todas as despesas, tais como transporte, impostos, taxas e quaisquer outras que forem devidas, necessárias e indispensáveis à perfeita execução do objeto desta licitação.

Estando de acordo com ato convocatório e com a legislação nele indicada, propomos os preços acima.

Declaramos para os devidos fins que os equipamentos ofertados possuem 12 meses de garantia.

Declaramos, para todos os fins de direito, que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à entrega do objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Proposta está em conformidade com as exigências do edital.

Declaramos, para todos os fins de direito, que todos os produtos contemplados em nossa proposta de preços possuem garantia do fabricante de 12 (doze) meses.

**DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO**

NOME	ROBERTO MÁRCIO NARDES MENDES
CARGO	DIRETOR
R.G.	3.073.088 – SSP/DF
CPF	327.962.266-20
NACIONALIDADE	BRASILEIRO
ESTADO CIVIL	CASADO
PROFISSÃO	EMPRESÁRIO
ENDEREÇO	SAA, QUADRA 01 Nº 995 – BRASÍLIA/DF - CEP: 70.632-100

**DADOS DA EMPRESA**

EMPRESA	MICROTECNICA INFORMÁTICA LTDA
ENDEREÇO	Rodovia Darly Santos, nº 4000 – Galpão 01-B – Sala 10 – Bairro Darly Santos – Vila Velha/ES – CEP: 29103-300
CNPJ	01.590.728/0009-30
INSC. ESTADUAL	083794484
CONTATO	FRANCIS MICHEL
TELEFONE	(61) 3327-6565
E-MAIL	licitacao@microtecnica.com.br
DADOS BANCÁRIOS	CEF (104) – AG. 4316 – OP. 003 – CC: 721-1

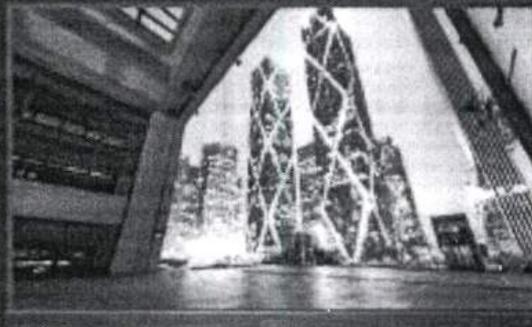
Solicitamos que a minuta do instrumento contratual e a respectiva Nota de Empenho sejam enviados nos seguintes e-mails: [contrato@microtecnica.com.br](mailto:contrato@microtecnica.com.br) e [empenho@microtecnica.com.br](mailto:empenho@microtecnica.com.br), respectivamente.

Sem mais para o momento, colocamo-nos ao vosso inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA  
ROBERTO MÁRCIO NARDES MENDES  
DIRETOR



**AOC****Linha P2****22P2ES****21.5"**

474

<b>Modelo</b>	22P2ES
<b>Tamanho do painel</b>	21,5" Widescreen IPS
<b>Tamanho da imagem visível (diagonal)</b>	54,7 cm
<b>Proporção de tela</b>	16:09
<b>Bordas</b>	Bordas Ultrafinas
<b>Formato de tela</b>	Widescreen
<b>Iluminação do painel</b>	LED
<b>Tipo de painel</b>	Antirreflexivo
<b>Tecnologia</b>	IPS
<b>Tecnologia de sincronização</b>	Adaptive-Sync
<b>Resolução máxima</b>	VGA: 1920 x 1080 @ 60 Hz   HDMI 1.4 / DP 1.2: 1920 x 1080 @ 75 Hz
<b>Resolução recomendada</b>	1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD)
<b>Pixel pitch</b>	0,248 mm
<b>Bits</b>	8 bits
<b>Brilho</b>	250 cd/m <sup>2</sup>
<b>Relação de contraste dinâmico</b>	50.000.000:1
<b>Relação de contraste estático</b>	1.000:1
<b>Frequência nativa do painel</b>	75 Hz
<b>Tempo de resposta</b>	4 ms
<b>Ângulo de Visão</b>	H:178° V:178°
<b>Frequência de varredura horizontal</b>	30 ~ 85 kHz
<b>Frequência de varredura vertical</b>	48 ~ 75 Hz
<b>Largura de banda</b>	165 MHz
<b>Suporte de cores</b>	Maior que 16 Milhões
<b>Gama de cores sRGB</b>	101,9%
<b>Conectores</b>	1x VGA   1x HDMI 1.4 (HDCP 1.4)   1x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4)   1x Saída de Áudio
<b>Alto-Falantes</b>	Não
<b>Tecnologia Anti Luz Azul</b>	Low Blue Mode
<b>Tecnologia Anti-Cintilação</b>	Flicker Free
<b>Compatibilidade</b>	Windows, MAC
<b>Plug &amp; Play</b>	DDC/CI
<b>Controles manuais</b>	Source+Auto; Volume+Image Ratio/Right; Clear Vision+Clear Vision Demo/ Left; Power
<b>Função OSD (On Screen Display)</b>	Sim - Português e outros idiomas
<b>VESA (mm)</b>	Sim (100 x 100)
<b>Base ajustável</b>	Altura: 150 ± 5mm   Giro: 175° ± 5°   Inclinação: -5°/ 35°   Pivô: -90°-90° (Bidirecional)
<b>Dimensões Monitor com base (L x A x P) - mm</b>	488,5 x 384,4 ~ 476,4 x 200,1
<b>Dimensões Monitor sem base (L x A x P) - mm</b>	488,5 x 296,1 x 50
<b>Dimensões Embalagem (L x A x P) - mm</b>	559 x 520 x 137
<b>Peso líquido - kg</b>	4,01
<b>Peso bruto - kg</b>	5,43
<b>Itens inclusos na embalagem</b>	Cabo de força brasileiro NBR 14136, cabo VGA, cabo DP, certificado de garantia, b monitor
<b>Fonte</b>	Interna - 100-240V - 50/60 Hz
<b>Consumo</b>	Ligado Máximo: 25 Watts   Ligado Típico: 20 Watts   Stand By/Power Off: < 0,5 W



48.437.027 EDSON LAZDENAS



A PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Código da UASG: 981253

Objeto: Seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais aquisições de material permanente e mobiliários destinados a atender as necessidades da Secretaria de Assistência, Igualdade e Desenvolvimento Social e do Fundo Municipal de Assistência Social do Município de Horizonte – CE.

## PROPOSTA

**48.437.027 EDSON LAZDENAS**

**CNPJ:** 48.437.027/0001-72 **IE:** 717.250.010.117

**TELEFONE:** (15) 99174-5723 **EMAIL:** [lzstecnologia@gmail.com](mailto:lzstecnologia@gmail.com)

**ENDEREÇO:** RUA MARIA DOS SANTOS MOREIRA, 446, VILA DOMINGUES, CEP- 18116-435  
VOTORANTIM – SP

### **DADOS BANCARIOS**

Nu Pagamentos S.A. (260) AG: 0001 CC: 53275632-8

CNPJ: 48.437.027/0001-72

### **Dados do responsável por assinar atas e contratos**

**Edson Lazdenas**

**CPF 374.969.978-03**

**RG 46.253.245-8 SSP-SP**

**ISENTO ICMS CONF. ART.55 ANEXO I DO RICMS/SP. DOC. EMITIDO POR EMPRESA OPTANTE  
PELO SIMPLES NACIONAL.**

CNPJ: 48.437.027/0001-72

48.437.027 EDSON LAZDENAS R. Maria dos Santos Moreira, 446 – Vila Domingues – Votorantim – SP – CEP 18116-435

Email: [lzstecnologia@gmail.com](mailto:lzstecnologia@gmail.com) Fone: (15) 99174-5723



48.437.027 EDSON LAZDENAS



ITEM	QTDE	UN	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
66	25	UN	AOC 21,5" E2270SWHEN	R\$ 643,00	R\$ 16.075,00
				VALOR TOTAL	R\$ 16.075,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA ..... R\$ 16.075,00

Declaramos que os produtos e/ou serviços por ela ofertados atendem integralmente às especificações e quantitativos estabelecidos nesta Proposta Detalhe, no Termo de Referência (e seus adendos), no edital e demais anexos.

Entrega:	60 Dias
Pagamento	Empenho
Garantia	12 Meses
Validade da Proposta	90 Dias

Votorantim, 23 de abril de 2024.

48.437.027/0001-72  
48.437.027 EDSON LAZDENAS  
R MARIA DOS SANTOS MOREIRA, 446  
VILA DOMINGUES 18116-435  
VOTORANTIM - SP

**AOC**

# Série 70

## E2270SWHEN

<b>Modelo</b>	E2270SWHEN
<b>Especificações Gerais</b>	Série 70
<b>Tamanho do painel</b>	21.5"
<b>Tamanho da imagem visível (diagonal)</b>	54,7 cm
<b>Proporção de tela</b>	16:9
<b>Bordas</b>	Bordas Convencionais
<b>Formato de tela</b>	Widescreen
<b>Iluminação do painel</b>	LED
<b>Tipo de painel</b>	Antirreflexivo
<b>Tecnologia</b>	TN
<b>Resolução máxima</b>	1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD)
<b>Resolução recomendada</b>	1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD)
<b>Pixel pitch</b>	0,248 mm
<b>Bits</b>	8 bits
<b>Brilho</b>	290 cd/m <sup>2</sup>
<b>Relação de contraste dinâmico</b>	20.000.000:1
<b>Relação de contraste estático</b>	1.000:1
<b>Frequência nativa do painel</b>	60 Hz
<b>Tempo de resposta</b>	5 ms
<b>Ângulo de Visão</b>	H:90° V:65°
<b>Frequência de varredura horizontal</b>	30 ~ 83 Hz
<b>Frequência de varredura vertical</b>	50 ~ 75 kHz
<b>Largura de banda</b>	165 MHz
<b>Suporte de cores</b>	Maior que 16 Milhões
<b>Conectores</b>	1x VGA   1x HDMI
<b>Alto-Falantes</b>	Não
<b>Compatibilidade</b>	Windows, MAC, Linux
<b>Plug &amp; Play</b>	DDC2B/CI
<b>Controles manuais</b>	Power
<b>Função OSD (On Screen Display)</b>	Sim - Português e outros idiomas
<b>VESA (mm)</b>	Sim (100 x 100)
<b>Base ajustável</b>	Inclinação: -5/20°
<b>Dimensões Monitor com base (L x A x P) - mm</b>	503 x 374 x 176
<b>Dimensões Monitor sem base (L x A x P) - mm</b>	503 x 311 x 48
<b>Dimensões Embalagem (L x A x P) - mm</b>	558 x 394 x 108
<b>Peso líquido - kg</b>	2,7
<b>Peso bruto - kg</b>	3,45
<b>Camadas por Pallet</b>	8 camadas
<b>Qde. por Camada</b>	4 caixas
<b>Total por Pallet</b>	32 caixas
<b>Itens inclusos na embalagem</b>	Cabo de força, cabo de vídeo, certificado de garantia, base e monitor
<b>Fonte</b>	Interna - 100-240V - 50/60 Hz
<b>Consumo</b>	Ligado < 18 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt
<b>Normas/segurança/certificações</b>	FCC, CE, EPA6.0, ISO9241-307, Win 8, CCC, ROHS, Inmetro
<b>Cor predominante do produto</b>	Preta
<b>Cor predominante da base</b>	Preta
<b>Destaque</b>	VGA e HDMI
<b>Sugestão de descrição</b>	Monitor AOC 21,5" LED, VGA e HDMI
<b>Garantia</b>	1 ano
<b>Código EAN</b>	7898620271084
<b>Classificação fiscal</b>	8528.52.20
<b>PPB</b>	Sim - Portaria MCT/MDIC/MF nro 316 de 25 de Setembro de 2015
<b>Local de fabricação</b>	Brasil



Ao Órgão 981253 - PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE. Pregão Eletrônico N° 90122023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
66	MONITOR AOC 22P2ES MARCA: AOC FABRICANTE: AOC MODELO/VERSÃO: 22P2ES	UNIDADE	25,00	674,99	16.874,75
Valor total da proposta:					16.874,75

O valor total dessa proposta é de R\$16.874,75 (dezesesseis mil e oitocentos e setenta e quatro reais e setenta e cinco centavos).

### Dados Comerciais:

Banco: Inter  
Conta: 0001  
Agencia: 36236446

Validade da proposta: Não inferior a 90 dias  
Prazo de entrega: 20 dias - conforme edital  
Prazo para pagamento: 30 dias úteis - conforme edital  
Garantia: 12(doze) meses - conforme edital

### Observações:

- Os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na contratação do objeto desta Licitação.
- Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.
- Garantia, conforme solicitado em edital, obedecendo todos as normas contidas no termo de referência.

Fortaleza, 24 de Abril de 2024

### Representante Legal

Márcio Oliveira Cavalcante

RG:2000002338069

CPF:019.663.793-74

Handwritten notes: 4739, 09/04/24, 14:05, 14:20, 14:30, 14:40, 14:50, 15:00, 15:10, 15:20, 15:30, 15:40, 15:50, 16:00, 16:10, 16:20, 16:30, 16:40, 16:50, 17:00, 17:10, 17:20, 17:30, 17:40, 17:50, 18:00, 18:10, 18:20, 18:30, 18:40, 18:50, 19:00, 19:10, 19:20, 19:30, 19:40, 19:50, 20:00, 20:10, 20:20, 20:30, 20:40, 20:50, 21:00, 21:10, 21:20, 21:30, 21:40, 21:50, 22:00, 22:10, 22:20, 22:30, 22:40, 22:50, 23:00, 23:10, 23:20, 23:30, 23:40, 23:50, 00:00, 00:10, 00:20, 00:30, 00:40, 00:50, 01:00, 01:10, 01:20, 01:30, 01:40, 01:50, 02:00, 02:10, 02:20, 02:30, 02:40, 02:50, 03:00, 03:10, 03:20, 03:30, 03:40, 03:50, 04:00, 04:10, 04:20, 04:30, 04:40, 04:50, 05:00, 05:10, 05:20, 05:30, 05:40, 05:50, 06:00, 06:10, 06:20, 06:30, 06:40, 06:50, 07:00, 07:10, 07:20, 07:30, 07:40, 07:50, 08:00, 08:10, 08:20, 08:30, 08:40, 08:50, 09:00, 09:10, 09:20, 09:30, 09:40, 09:50, 10:00, 10:10, 10:20, 10:30, 10:40, 10:50, 11:00, 11:10, 11:20, 11:30, 11:40, 11:50, 12:00, 12:10, 12:20, 12:30, 12:40, 12:50, 13:00, 13:10, 13:20, 13:30, 13:40, 13:50, 14:00, 14:10, 14:20, 14:30, 14:40, 14:50, 15:00, 15:10, 15:20, 15:30, 15:40, 15:50, 16:00, 16:10, 16:20, 16:30, 16:40, 16:50, 17:00, 17:10, 17:20, 17:30, 17:40, 17:50, 18:00, 18:10, 18:20, 18:30, 18:40, 18:50, 19:00, 19:10, 19:20, 19:30, 19:40, 19:50, 20:00, 20:10, 20:20, 20:30, 20:40, 20:50, 21:00, 21:10, 21:20, 21:30, 21:40, 21:50, 22:00, 22:10, 22:20, 22:30, 22:40, 22:50, 23:00, 23:10, 23:20, 23:30, 23:40, 23:50, 00:00, 00:10, 00:20, 00:30, 00:40, 00:50, 01:00, 01:10, 01:20, 01:30, 01:40, 01:50, 02:00, 02:10, 02:20, 02:30, 02:40, 02:50, 03:00, 03:10, 03:20, 03:30, 03:40, 03:50, 04:00, 04:10, 04:20, 04:30, 04:40, 04:50, 05:00, 05:10, 05:20, 05:30, 05:40, 05:50, 06:00, 06:10, 06:20, 06:30, 06:40, 06:50, 07:00, 07:10, 07:20, 07:30, 07:40, 07:50, 08:00, 08:10, 08:20, 08:30, 08:40, 08:50, 09:00, 09:10, 09:20, 09:30, 09:40, 09:50, 10:00, 10:10, 10:20, 10:30, 10:40, 10:50, 11:00, 11:10, 11:20, 11:30, 11:40, 11:50, 12:00, 12:10, 12:20, 12:30, 12:40, 12:50, 13:00, 13:10, 13:20, 13:30, 13:40, 13:50, 14:00, 14:10, 14:20, 14:30, 14:40, 14:50, 15:00, 15:10, 15:20, 15:30, 15:40, 15:50, 16:00, 16:10, 16:20, 16:30, 16:40, 16:50, 17:00, 17:10, 17:20, 17:30, 17:40, 17:50, 18:00, 18:10, 18:20, 18:30, 18:40, 18:50, 19:00, 19:10, 19:20, 19:30, 19:40, 19:50, 20:00, 20:10, 20:20, 20:30, 20:40, 20:50, 21:00, 21:10, 21:20, 21:30, 21:40, 21:50, 22:00, 22:10, 22:20, 22:30, 22:40, 22:50, 23:00, 23:10, 23:20, 23:30, 23:40, 23:50, 00:00, 00:10, 00:20, 00:30, 00:40, 00:50, 01:00, 01:10, 01:20, 01:30, 01:40, 01:50, 02:00, 02:10, 02:20, 02:30, 02:40, 02:50, 03:00, 03:10, 03:20, 03:30, 03:40, 03:50, 04:00, 04:10, 04:20, 04:30, 04:40, 04:50, 05:00, 05:10, 05:20, 05:30, 05:40, 05:50, 06:00, 06:10, 06:20, 06:30, 06:40, 06:50, 07:00, 07:10, 07:20, 07:30, 07:40, 07:50, 08:00, 08:10, 08:20, 08:30, 08:40, 08:50, 09:00, 09:10, 09:20, 09:30, 09:40, 09:50, 10:00, 10:10, 10:20, 10:30, 10:40, 10:50, 11:00, 11:10, 11:20, 11:30, 11:40, 11:50, 12:00, 12:10, 12:20, 12:30, 12:40, 12:50, 13:00, 13:10, 13:20, 13:30, 13:40, 13:50, 14:00, 14:10, 14:20, 14:30, 14:40, 14:50, 15:00, 15:10, 15:20, 15:30, 15:40, 15:50, 16:00, 16:10, 16:20, 16:30, 16:40, 16:50, 17:00, 17:10, 17:20, 17:30, 17:40, 17:50, 18:00, 18:10, 18:20, 18:30, 18:40, 18:50, 19:00, 19:10, 19:20, 19:30, 19:40, 19:50, 20:00, 20:10, 20:20, 20:30, 20:40, 20:50, 21:00, 21:10, 21:20, 21:30, 21:40, 21:50, 22:00, 22:10, 22:20, 22:30, 22:40, 22:50, 23:00, 23:10, 23:20, 23:30, 23:40, 23:50, 00:00, 00:10, 00:20, 00:30, 00:40, 00:50, 01:00, 01:10, 01:20, 01:30, 01:40, 01:50, 02:00, 02:10, 02:20, 02:30, 02:40, 02:50, 03:00, 03:10, 03:20, 03:30, 03:40, 03:50, 04:00, 04:10, 04:20, 04:30, 04:40, 04:50, 05:00, 05:10, 05:20, 05:30, 05:40, 05:50, 06:00, 06:10, 06:20, 06:30, 06:40, 06:50, 07:00, 07:10, 07:20, 07:30, 07:40, 07:50, 08:00, 08:10, 08:20, 08:30, 08:40, 08:50, 09:00, 09:10, 09:20, 09:30, 09:40, 09:50, 10:00, 10:10, 10:20, 10:30, 10:40, 10:50, 11:00, 11:10, 11:20, 11:30, 11:40, 11:50, 12:00, 12:10, 12:20, 12:30, 12:40, 12:50, 13:00, 13:10, 13:20, 13:30, 13:40, 13:50, 14:00, 14:10, 14:20, 14:30, 14:40, 14:50, 15:00, 15:10, 15:20, 15:30, 15:40, 15:50, 16:00, 16:10, 16:20, 16:30, 16:40, 16:50, 17:00, 17:10, 17:20, 17:30, 17:40, 17:50, 18:00, 18:10, 18:20, 18:30, 18:40, 18:50, 19:00, 19:10, 19:20, 19:30, 19:40, 19:50, 20:00, 20:10, 20:20, 20:30, 20:40, 20:50, 21:00, 21:10, 21:20, 21:30, 21:40, 21:50, 22:00, 22:10, 22:20, 22:30, 22:40, 22:50, 23:00, 23:10, 23:20, 23:30, 23:40, 23:50, 00:00, 00:10, 00:20, 00:30, 00:40, 00:50, 01:00, 01:10, 01:20, 01:30, 01:40, 01:50, 02:00, 02:10, 02:20, 02:30, 02:40, 02:50, 03:00, 03:10, 03:20, 03:30, 03:40, 03:50, 04:00, 04:10, 04:20, 04:30, 04:40, 04:50, 05:00, 05:10, 05:20, 05:30, 05:40, 05:50, 06:00, 06:10, 06:20, 06:30, 06:40, 06:50, 07:00, 07:10, 07:20, 07:30, 07:40, 07:50, 08:00, 08:10, 08:20, 08:30, 08:40, 08:50, 09:00, 09:10, 09:20, 09:30, 09:40, 09:50, 10:00, 10:10, 10:20, 10:30, 10:40, 10:50, 11:00, 11:10, 11:20, 11:30, 11:40, 11:50, 12:00, 12:10, 12:20, 12:30, 12:40, 12:50, 13:00, 13:10, 13:20, 13:30, 13:40, 13:50, 14:00, 14:10, 14:20, 14:30, 14:40, 14:50, 15:00, 15:10, 15:20, 15:30, 15:40, 15:50, 16:00, 16:10, 16:20, 16:30, 16:40, 16:50, 17:00, 17:10, 17:20, 17:30, 17:40, 17:50, 18:00, 18:10, 18:20, 18:30, 18:40, 18:50, 19:00, 19:10, 19:20, 19:30, 19:40, 19:50, 20:00, 20:10, 20:20, 20:30, 20:40, 20:50, 21:00, 21:10, 21:20, 21:30, 21:40, 21:50, 22:00, 22:10, 22:20, 22:30, 22:40, 22:50, 23:00, 23:10, 23:20, 23:30, 23:40, 23:50, 00:00, 00:10, 00:20, 00:30, 00:40, 00:50, 01:00, 01:10, 01:20, 01:30, 01:40, 01:50, 02:00, 02:10, 02:20, 02:30, 02:40, 02:50, 03:00, 03:10, 03:20, 03:30, 03:40, 03:50, 04:00, 04:10, 04:20, 04:30, 04:40, 04:50, 05:00, 05:10, 05:20, 05:30, 05:40, 05:50, 06:00, 06:10, 06:20, 06:30, 06:40, 06:50, 07:00, 07:10, 07:20, 07:30, 07:40, 07:50, 08:00, 08:10, 08:20, 08:30, 08:40, 08:50, 09:00, 09:10, 09:20, 09:30, 09:40, 09:50, 10:00, 10:10, 10:20, 10:30, 10:40, 10:50, 11:00, 11:10, 11:20, 11:30, 11:40, 11:50, 12:00, 12:10, 12:20, 12:30, 12:40, 12:50, 13:00, 13:10, 13:20, 13:30, 13:40, 13:50, 14:00, 14:10, 14:20, 14:30, 14:40, 14:50, 15:00, 15:10, 15:20, 15:30, 15:40, 15:50, 16:00, 16:10, 16:20, 16:30, 16:40, 16:50, 17:00, 17:10, 17:20, 17:30, 17:40, 17:50, 18:00, 18:10, 18:20, 18:30, 18:40, 18:50, 19:00, 19:10, 19:20, 19:30, 19:40, 19:50, 20:00, 20:10, 20:20, 20:30, 20:40, 20:50, 21:00, 21:10, 21:20, 21:30, 21:40, 21:50, 22:00, 22:10, 22:20, 22:30, 22:40, 22:50, 23:00, 23:10, 23:20, 23:30, 23:40, 23:50, 00:00, 00:10, 00:20, 00:30, 00:40, 00:50, 01:00, 01:10, 01:20, 01:30, 01:40, 01:50, 02:00, 02:10, 02:20, 02:30, 02:40, 02:50, 03:00, 03:10, 03:20, 03:30, 03:40, 03:50, 04:00, 04:10, 04:20, 04:30, 04:40, 04:50, 05:00, 05:10, 05:20, 05:30, 05:40, 05:50, 06:00, 06:10, 06:20, 06:30, 06:40, 06:50, 07:00, 07:10, 07:20, 07:30, 07:40, 07:50, 08:00, 08:10, 08:20, 08:30, 08:40, 08:50, 09:00, 09:10, 09:20, 09:30, 09:40, 09:50, 10:00, 10:10, 10:20, 10:30, 10:40, 10:50, 11:00, 11:10, 11:20, 11:30, 11:40, 11:50, 12:00, 12:10, 12:20, 12:30, 12:40, 12:50, 13:00, 13:10, 13:20, 13:30, 13:40, 13:50, 14:00, 14:10, 14:20, 14:30, 14:40, 14:50, 15:00, 15:10, 15:20, 15:30, 15:40, 15:50, 16:00, 16:10, 16:20, 16:30, 16:40, 16:50, 17:00, 17:10, 17:20, 17:30, 17:40, 17:50, 18:00, 18:10, 18:20, 18:30, 18:40, 18:50, 19:00, 19:10, 19:20, 19:30, 19:40, 19:50, 20:00, 20:10, 20:20, 20:30, 20:40, 20:50, 21:00, 21:10, 21:20, 21:30, 21:40, 21:50, 22:00, 22:10, 22:20, 22:30, 22:40, 22:50, 23:00, 23:10, 23:20, 23:30, 23:40, 23:50, 00:00, 00:10, 00:20, 00:30, 00:40, 00:50, 01:00, 01:10, 01:20, 01:30, 01:40, 01:50, 02:00, 02:10, 02:20, 02:30, 02:40, 02:50, 03:00, 03:10, 03:20, 03:30, 03:40, 03:50, 04:00, 04:10, 04:20, 04:30, 04:40, 04:50, 05:00, 05:10, 05:20, 05:30, 05:40, 05:50, 06:00, 06:10, 06:20, 06:30, 06:40, 06:50, 07:00, 07:10, 07:20, 07:30, 07:40, 07:50, 08:00, 08:10, 08:20, 08:30, 08:40, 08:50, 09:00, 09:10, 09:20, 09:30, 09:40, 09:50, 10:00, 10:10, 10:20, 10:30, 10:40, 10:50, 11:00, 11:10, 11:20, 11:30, 11:40, 11:50, 12:00, 12:10, 12:20, 12:30, 12:40, 12:50, 13:00, 13:10, 13:20, 13:30, 13:40, 13:50, 14:00, 14:10, 14:20, 14:30, 14:40, 14:50, 15:00, 15:10, 15:20, 15:30, 15:40, 15:50, 16:00, 16:10, 16:20, 16:30, 16:40, 16:50, 17:00, 17:10, 17:20, 17:30, 17:40, 17:50, 18:00, 18:10, 18:20, 18:30, 18:40, 18:50, 19:00, 19:10, 19:20, 19:30, 19:40, 19:50, 20:00, 20:10, 20:20, 20:30, 20:40, 20:50, 21:00, 21:10, 21:20, 21:30, 21:40, 21:50, 22:00, 22:10, 22:20, 22:30, 22:40, 22:50, 23:00, 23:10, 23:20, 23:30, 23:40, 23:50, 00:00, 00:10, 00:20, 00:30, 00:40, 00:50, 01:00, 01:10, 01:20, 01:30, 01:40, 01:50, 02:00, 02:10, 02:20, 02:30, 02:40, 02:50, 03:00, 03:10, 03:20, 03:30, 03:40, 03:50, 04:00, 04:10, 04:20, 04:30, 04:40, 04:50, 05:00, 05:10, 05:20, 05:30, 05:40, 05:50, 06:00, 06:10, 06:20, 06:30, 06:40, 06:50, 07:00, 07:10, 07:20, 07:30, 07:40, 07:50, 08:00, 08:10, 08:20, 08:30, 08:40, 08:50, 09:00, 09:10, 09:20, 09:30, 09:40, 09:50, 10:00, 10:10, 10:20, 10:30, 10:40, 10:50, 11:00, 11:10, 11:20, 11:30, 11:40, 11:50, 12:00, 12:10, 12:20, 12:30, 12:40, 12:50, 13:00, 13:10, 13:20, 13:30, 13:40, 13:50, 14:00, 14:10, 14:20, 14:30, 14:40, 14:50, 15:00, 15:10, 15:20, 15:30, 15:40, 15:50, 16:00, 16:10, 16:20, 16:30, 16:40, 16:50, 17:00, 17:10, 17:20, 17:30, 17:40, 17:50, 18:00, 18:10, 18:20, 18:30, 18:40, 18:50, 19:00, 19:10, 19:20, 19:30, 19:40, 19:50, 20:00, 20:10, 20:20, 20:30, 20:40, 20:50, 21:00, 21:10, 21:20, 21:30, 21:40, 21:50, 22:00, 22:10, 22:20, 22:30, 22:40, 22:50, 23:00, 23:10, 23:20, 23:30, 23:40, 23:50, 00:00, 00:10, 00:20, 00:30, 00:40, 00:50, 01:00, 01:10, 01:20, 01:30, 01:40, 01:50, 02:00, 02:10, 02:20, 02:30, 02:40, 02:50, 03:00, 03:10, 03:20, 03:30, 03:40, 03:50, 04:00, 04:10, 04:20, 04:30, 04:40, 04:50, 05:00, 05:10, 05:20, 05:30, 05:40, 05:50, 06:00, 06:10, 06:20, 06:30, 06:40, 06:50, 07:00, 07:10, 07:20, 07:30, 07:40, 07:50, 08:00, 08:10, 08:20, 08:30, 08:40, 08:50, 09:00, 09:10, 09:20, 09:30, 09:40, 09:50, 10:00, 10:10, 10:20, 10:30, 10:40, 10:50, 11:00, 11:10, 11:20, 11:30, 11:40, 11:50, 12:00, 12:10, 12:20, 12:30, 12:40, 12:50, 13:00, 13:10, 13:20, 13:30, 13:40, 13:50, 14:00, 14:10, 14:20, 14:30, 14:40, 14:50, 15:00, 15:10, 15:20, 15:30, 15:40, 15:50, 16:00, 16:10, 16:20, 16:30, 16:40, 16:50, 17:00, 17:10, 17:20, 17:30, 17:40, 17:50, 18:00, 18:10, 18:20, 18:30, 18:40, 18:50, 19:00, 19:10, 19:20, 19:30, 19:40, 19:50, 20:00, 20:10, 20:20, 20:30, 20:40, 20:50, 21:00, 21:10, 21:20, 21:30, 21:40, 21:50, 22:00, 22:10, 22:20, 22:30, 22:40, 22:50, 23:00, 23:10, 23:20, 23:30, 23:40, 23:50, 00:00, 00:10, 00:20, 00:30, 00:40, 00:50, 01:00, 01:10, 01:20, 01:30, 01:40, 01:50, 02:00, 02:10, 02:20, 02:30, 02:40, 02:50, 03:00, 03:10, 03:20, 03:30, 03:40, 03:50, 04:00, 04:10, 04:20, 04:30, 04:40, 04:50, 05:00, 05:10, 05:20, 05:30, 05:40, 05:50, 06:00, 06:10, 06:20, 06:30, 06:40, 06:50, 07:00, 07:10, 07:20, 07:30, 07:40, 07:50, 08:00, 08:10, 08:20, 08:30, 08:40, 08:50, 09:00, 09:10, 09:20, 09:30, 09:40, 09:50, 10:00, 10:10, 10:20, 10:30, 10:40, 10:50, 11:00, 11:10, 11:20, 11:30, 11:40, 11:50, 12:00, 12:10, 12:20, 12:30, 12:

**AOC****Linha P2**

22P2ES

21.5"

4740

<b>Modelo</b>	22P2ES
<b>Tamanho do painel</b>	21.5" Widescreen IPS
<b>Tamanho da imagem visível (diagonal)</b>	54,7 cm
<b>Proporção de tela</b>	16:09
<b>Bordas</b>	Bordas Ultrafinas
<b>Formato de tela</b>	Widescreen
<b>Iluminação do painel</b>	LED
<b>Tipo de painel</b>	Antirreflexivo
<b>Tecnologia</b>	IPS
<b>Tecnologia de sincronização</b>	Adaptive-Sync
<b>Resolução máxima</b>	VGA: 1920 x 1080 @ 60 Hz   HDMI 1.4 / DP 1.2: 1920 x 1080 @ 75 Hz
<b>Resolução recomendada</b>	1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD)
<b>Pixel pitch</b>	0,248 mm
<b>Bits</b>	8 bits
<b>Brilho</b>	250 cd/m <sup>2</sup>
<b>Relação de contraste dinâmico</b>	50.000.000:1
<b>Relação de contraste estático</b>	1.000:1
<b>Frequência nativa do painel</b>	75 Hz
<b>Tempo de resposta</b>	4 ms
<b>Ângulo de Visão</b>	H:178° V:178°
<b>Frequência de varredura horizontal</b>	30 ~ 85 kHz
<b>Frequência de varredura vertical</b>	48 ~ 75 Hz
<b>Largura de banda</b>	165 MHz
<b>Suporte de cores</b>	Maior que 16 Milhões
<b>Gama de cores sRGB</b>	101,9%
<b>Conectores</b>	1x VGA   1x HDMI 1.4 (HDCP 1.4)   1x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4)   1x Saída de Audio
<b>Alto-Falantes</b>	Não
<b>Tecnologia Anti Luz Azul</b>	Low Blue Mode
<b>Tecnologia Anti-Cintilação</b>	Flicker Free
<b>Compatibilidade</b>	Windows, MAC
<b>Plug &amp; Play</b>	DDC/CI
<b>Controles manuais</b>	Source+Auto; Volume+Image Ratio/Right; Clear Vision+Clear Vision Demo/ Left; Manu; Power
<b>Função OSD (On Screen Display)</b>	Sim - Português e outros idiomas
<b>VESA (mm)</b>	Sim (100 x 100)
<b>Base ajustável</b>	Altura: 150 ± 5mm   Giro: 175° ± 5°   Inclinação: -5°/35°   Pivô: -90°~90° (Bidirecional)
<b>Dimensões Monitor com base (L x A x P) - mm</b>	488,5 x 384,4 ~ 476,4 x 200,1
<b>Dimensões Monitor sem base (L x A x P) - mm</b>	488,5 x 296,1 x 50
<b>Dimensões Embalagem (L x A x P) - mm</b>	559 x 520 x 137
<b>Peso líquido - kg</b>	4,01
<b>Peso bruto - kg</b>	5,43
<b>Itens inclusos na embalagem</b>	Cabo de força brasileiro NBR 14136, cabo VGA, cabo DP, certificado de garantia, base e monitor
<b>Fonte</b>	Interna - 100~240V - 50/60 Hz
<b>Consumo</b>	Ligado Máximo: 25 Watts   Ligado Típico: 20 Watts   Stand By/Power Off < 0,5 Watts
<b>Normas/segurança/certificações</b>	INMETRO, EPA, EPEAT Silver, ERGO (ISO 9241-307), CE, CB, FCC, cTUVus, Win 8/8.1, Win 10, HDCP 1.4 para HDMI e Display Port
<b>Cor predominante do produto</b>	Preta
<b>Cor predominante da base</b>	Preta
<b>Destaque</b>	Base ajustável   Painel IPS   DisplayPort & HDMI   Certificações B2B
<b>Sugestão de descrição</b>	Monitor AOC 21.5" LED, IPS com base ajustável B2B
<b>Garantia</b>	3 anos
<b>Classificação fiscal</b>	8528.52.20
<b>PPB</b>	Sim - Portaria MCT/MDIC/MF nº 316 de 25 de Setembro de 2015
<b>Local de fabricação</b>	Brasil