

Serra-ES, 08 de novembro 2023.


Ao

Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro – MPRJ

At. Marcelo José Kestenbaum  
Tecnologia da Informação

Prezado Cliente:

Apresentamos nossa proposta para fornecimento de monitores conforme descrição abaixo:

| ITEM | MATERIAL   | QTDE  | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL      |
|------|--|-------|----------------|------------------|
| 01   | <p><b>MONITOR LED</b><br/><b>MARCA: AOC</b><br/><b>MODELO: P24P1U</b></p>  <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Resolução <b>1920 x 1080 FHD</b></li><li>• Brilho <b>250 cd/m²</b></li><li>• Contraste Dinâmico <b>50.000.000:1</b></li><li>• Contraste Estático <b>1.000:1</b></li><li>• Ângulo de Visão <b>H:178° V:178°</b></li><li>• Tempo de Resposta <b>5 ms</b></li><li>• Tela <b>23,8" Widescreen WVA</b></li><li>• Taxa de atualização <b>60 Hz</b></li><li>• Conectores <b>1x VGA1x HDMI 1.4 (HDCP 1.4)1x Display Port 1.2 (HDCP 1.4)4x USB 3.2 (1x Fast Charging)1x USB-B (Upstream)1x Saída de Áudio</b></li><li>• Tecnologia Anti-Cintilação <b>Flicker Free</b></li><li>• Compatibilidade <b>Windows, MAC, Linux</b></li><li>• Plug &amp; Play <b>DDC 2B/CI</b></li><li>• Função OSD (On Screen Display) <b>Sim - Português e outros idiomas</b></li><li>• Base ajustável <b>Altura: 130 ± 5 mmGiro: 175° ± 5°Inclinação: -3,5° ± 1,5°/+21,5° ± 1,5° Pivô: -2.5° ~ 0° a 90° ± 92.5°</b></li></ul> | 2.600 | R\$ 960,00     | R\$ 2.496.000,00 |



|  |  |  |  |                         |
|--|--|--|--|-------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• VESA Sim (100 x 100mm)</li><li>• Fonte Interna - 100~240V - 50/60 Hz</li><li>• Consumo "Ligado Maximo: 55 Watts<br/>Ligado Típico: 20 Watts Stand<br/>By/Power Off &lt; 0,5 Watts"</li><li>• Garantia: 05 (cinco) anos "On Site"</li></ul> |  |  |                         |
|  | <b>VALOR TOTAL.....</b>  |  |  | <b>R\$ 2.496.000,00</b> |

### CONDIÇÕES COMERCIAIS:

- Prazo de Entrega: Até 30 dias úteis após autorização de fornecimento.
- Prazo para Pagamento Até 30 dias úteis após aceite definitivo
- Prazo de Validade: 60 dias
- Impostos e Taxas: ICMS 12% Incluso no preço; IPI: Não incide
- Fretes e Carretos: Incluso no preço para entrega no Rio de Janeiro.
- NÃO SOMOS OPTANTES PELO SIMPLES

### DADOS PARA EMISSÃO DA NOTA DE EMPENHO

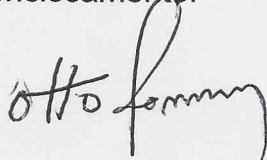
- Razão Social: TORINO INFORMATICA LTDA (FILIAL SERRA)
- Endereço:- Avenida 600 S/N – Quadra 15 Modulo 10 Setor Indl.
- Cidade:- Serra Estado:- ES
- CEP:- 29.161-419 Bairro:- TIMS
- CNPJ:- 03.619.767/0005-15 I.E.:- 083.327.90-8

### DADOS BANCÁRIOS

- BANCO DO BRASIL S.A
- Agência 2414-7
- C/C 7105-6

Na expectativa de vossa aprovação, colocamo-nos à disposição para prestar esclarecimentos adicionais.


Atenciosamente.





**Otto Romberg**

Gerente de Contas

 (15) 3238-9520 (MATRIZ)

 (21) 98881-9659

 [www.grupotorino.com.br](http://www.grupotorino.com.br)

    **EPSON**  
EXCEED YOUR VISION



# Linha P1

## Monitor

23,8" 24P1U



|   |  |
|---|--|
| Tamanho do painel                           | 23,8" Widescreen WVA   |
| Iluminação do painel                        | LED  |
| Tamanho da imagem visível (diagonal)        | 60,4 cm  |
| Pixel pitch                                 | 0,274 mm   |
| Brilho                                      | 250 cd/m2  |
| Relação de contraste dinâmico               | 50.000.000:1   |
| Relação de contraste estático               | 1.000:1  |
| Tipo de painel                              | Anti-reflexivo   |
| Tempo de resposta                           | 5 ms   |
| Ângulo de visão horizontal                  | 178°   |
| Ângulo de visão vertical                    | 178°   |
| Frequência nativa do painel                 | 60Hz   |
| Frequência de varredura horizontal          | 30 ~ 83 kHz  |
| Frequência de varredura vertical            | 50 ~ 76 Hz   |
| Largura de banda                            | 165 MHz  |
| Compatibilidade                             | Windows, MAC, Linux  |
| Resolução máxima                            | 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD)  |
| Resolução recomendada                       | 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD)  |
| Suporte de cores                            | Maior que 16 Milhões   |
| Conectores                                  | 1x VGA / 1x HDMI (1.4) / 1x DisplayPort (1.2) / 4x USB 3.1   |
| Destaques                                   | Base ajustável, HDMI & DisplayPort e Certificações B2B   |
| Sugestão de descrição                       | Monitor AOC 23.8" LED WVA com base ajustável B2B   |
| Consumo                                     | Ligado < 20 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt  |
| Alto-Falantes                               | Não  |
| Fonte                                       | Interna - 100~240V - 50/60 Hz  |
| Plug & Play                                 | DDC 2B/CI  |
| Controles manuais                           | Power On/Off, Menu/Enter, Image Ratio/Volume, Fonte/Auto/Exit, Clear vision  |
| Função OSD (On Screen Display)              | Sim - Português e outros idiomas   |
| Dimensões Monitor com base (L x A x P) - mm | 539,1 x 510,3 x 202,5  |
| Dimensões Monitor sem base (L x A x P) - mm | 539,1 x 325,6 x 49,4   |
| Dimensões Embalagem (L x A x P) - mm        | 752 x 408 x 159  |
| Peso líquido                                | 4,5 Kg   |
| Peso bruto                                  | 6,28 Kg  |
| VESA  | Sim (100 x 100mm)  |
| Base ajustável                              | Sim (Altura 130mm, Giro 175°, Ângulo-7°/+24°, Pivot-2.5° ~ 0° - 90° ±92.5°)  |
| Cor predominante do produto                 | Preta  |
| Cor predominante da base                    | Cinza/Prata Escuro   |
| Normas/segurança/certificações              | cTUVus, CE, FCC, EPA6.0, ISO9241-307, Win 8, TUV, TCO, Energy Star, EPEAT GOLD, INMETRO, RoHS, Anti-Roubo Kensington |
| Itens inclusos na embalagem                 | Cabo de força, cabo VGA, cabo DP, cabo USB, certificado de garantia, base e monitor                                  |
| Garantia                                    | 1 ano  |
| Código EAN                                  | 7898620270643  |
| Classificação fiscal                        | 85285220   |
| PPB   | Sim - Portaria MCT/MDIC/MF: 236  |
| Local de fabricação                         | Brasil   |

| Item         | Produto   | Marca / Modelo | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total      |
|--------------|---|----------------|------------|----------------|------------------|
| 1            | Monitor com tecnologia LED (IPS) e rotação 90°, com mínimo de 23,8" |                | 2.600      | R\$ 960,00     | R\$ 2.496.000,00 |
| TOTAL GLOBAL |   |                |            |                | R\$ 2.496.000,00 |



---

**De:** Felipe Teixeira Rosa  
**Enviado em:** quinta-feira, 9 de novembro de 2023 13:23  
**Para:** Mônica Da Silva Pires  
**Cc:** Jorge Caldeira Grilo; Fabio Xavier Pacheco Miranda da Silva  
**Assunto:** RES: MPRJ Estimativa visando a licitação - aquisição 2.600 monitores via Registro de Preços

**Sinalizador de acompanhamento:** Acompanhar  
**Status do sinalizador:** Concluída

Prezada Mônica,

Informo que o modelo ofertado se encontra dentro das especificações.

Na questão da observação técnica, no que diz respeito ao **WVA** é aceitável a sua inclusão no TR, visto que esse padrão de tela é visto em textos contidos na internet como uma outra nomenclatura do IPS, se tornando assim uma particularidade do fabricante, alcançando os mesmos resultados, quando gerado o comparativo.

Atenciosamente,



**Felipe Teixeira Rosa | Coordenador**

Mat. 7154 | [felipe.teixeira@mprj.mp.br](mailto:felipe.teixeira@mprj.mp.br)  
21 2215-8889, 3849-8450 | Gerência de Manutenção de Informática  
Av. Franklin Roosevelt, nº 137, 10º andar - Ed. Atlântida

---

**De:** Mônica Da Silva Pires <[mspires@mprj.mp.br](mailto:mspires@mprj.mp.br)>  
**Enviada em:** quinta-feira, 9 de novembro de 2023 11:31  
**Para:** Felipe Teixeira Rosa <[felipe.teixeira@mprj.mp.br](mailto:felipe.teixeira@mprj.mp.br)>  
**Cc:** Jorge Caldeira Grilo <[grilo@mprj.mp.br](mailto:grilo@mprj.mp.br)>  
**Assunto:** ENC: MPRJ Estimativa visando a licitação - aquisição 2.600 monitores via Registro de Preços  
**Prioridade:** Alta

Prezados, bom dia!

O Grupo Torino fez um comentário sobre as especificações técnicas dos monitores , após nos enviar proposta comercial, conforme texto abaixo destacado em amarelo.

Atenciosamente,

**Mônica Pires**

---

---

**De:** Marcelo José Kestenbaum [marcelo.kestenbaum@mprj.mp.br](mailto:marcelo.kestenbaum@mprj.mp.br)  
**Enviada em:** quarta-feira, 8 de novembro de 2023 18:04

**Para:** Mônica Da Silva Pires [mspires@mprj.mp.br](mailto:mspires@mprj.mp.br)

**Assunto:** Fwd: MPRJ Estimativa visando a licitação - aquisição 2.600 monitores via Registro de Preços

Prezada Mônica

Segue e-mail enviado pelo Grupo Torino (que já enviou estimativa do modelo referência da AOC)

Att

Marcelo

---

**De:** Otto Romberg <[otto@grupotorino.com.br](mailto:otto@grupotorino.com.br)>

**Enviado:** quarta-feira, novembro 8, 2023 5:06:35 PM

**Para:** Marcelo José Kestenbaum <[marcelo.kestbaum@mprj.mp.br](mailto:marcelo.kestbaum@mprj.mp.br)>

**Cc:** 'Rafael Moraes' <[rafael.moraes@grupotorino.com.br](mailto:rafael.moraes@grupotorino.com.br)>; 'Edmilson Rodrigues' <[edmilson.rodrigues@tpv-tech.com](mailto:edmilson.rodrigues@tpv-tech.com)>

**Assunto:** RES: MPRJ Estimativa visando a licitação - aquisição 2.600 monitores via Registro de Preços

Ao

Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro – MPRJ

At. Marcelo José Kestenbaum  
Tecnologia da Informação

Prezado Cliente:

O Fabricante AOC está solicitando para ser incluído nas especificações Tipo de Painel LED (IPS) ou WVA.

Qualquer dúvida ou informações adicionais, favor entrar em contato.

Atenciosamente.



**Otto Romberg**

Gerente de Contas

(15) 3238-9520 (MATRIZ)

(21) 98881-9659

[www.grupotorino.com.br](http://www.grupotorino.com.br)



**Antes de imprimir, pense na sua responsabilidade com o Meio Ambiente**

**Aviso Legal**

(PT) As informações contidas nesta mensagem são confidenciais e protegidas pelo sigilo legal. A divulgação, distribuição ou reprodução deste documento depende da autorização do emissor. Caso V. Sa. não seja o destinatário ou preposto, fica, desde já, notificado que qualquer divulgação, distribuição ou reprodução é estritamente proibida, sujeitando-se o infrator às sanções legais. Caso esta comunicação tenha sido recebida por engano, por favor avisar o emissor imediatamente. Grato pela cooperação.

**Disclaimer**

(EN) The information contained in this message is strictly confidential. If you are not the intended recipient of this message or an agent responsible for delivering it to the intended recipient, you are hereby notified that you have received this communication in error, and that any dissemination, distribution, retention or copying of this communication is strictly prohibited. If that be the case, please reply and notify the sender."

**De:** Marcelo José Kestenbaum <[marcelo.kestenbaum@mprj.mp.br](mailto:marcelo.kestenbaum@mprj.mp.br)>

**Enviada em:** quarta-feira, 8 de novembro de 2023 17:00

**Para:** Mônica Da Silva Pires <[mpires@mprj.mp.br](mailto:mpires@mprj.mp.br)>

**Assunto:** MPRJ Estimativa visando a licitação - aquisição 2.600 monitores via Registro de Preços

Prezada Monica

Segue estimativa enviada pelo Grupo Torino

Att



**Marcelo José Kestenbaum**

[marcelo.kestenbaum@mprj.mp.br](mailto:marcelo.kestenbaum@mprj.mp.br)

21 99847-9653 / 21 99121-6960 |

Tecnologia da Informação

Av. Franklin Roosevelt, nº 137, 10º andar

- Ed. Atlântica

**De:** Otto Romberg <[otto@grupotorino.com.br](mailto:otto@grupotorino.com.br)>

**Enviado:** quarta-feira, 8 de novembro de 2023 16:57

**Para:** Marcelo José Kestenbaum <[marcelo.kestenbaum@mprj.mp.br](mailto:marcelo.kestenbaum@mprj.mp.br)>

**Assunto:** RES: MPRJ Estimativa visando a licitação - aquisição 2.600 monitores via Registro de Preços

Ao

Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro – MPRJ

At. Marcelo José Kestenbaum

Tecnologia da Informação

Prezado Cliente:

Apresentamos nossa proposta para fornecimento de monitores AOC modelo P24P1U com garantia de 05 (cinco) anos “On Site”.

Qualquer dúvida ou informações adicionais, favor entrar em contato.

Atenciosamente.



**Otto Romberg**

Gerente de Contas

(15) 3238-9520 (MATRIZ)

(21) 98881-9659

[www.grupotorino.com.br](http://www.grupotorino.com.br)



 **Antes de imprimir, pense na sua responsabilidade com o Meio Ambiente**

**Aviso Legal**

**(PT) As informações contidas nesta mensagem são confidenciais e protegidas pelo sigilo legal. A divulgação, distribuição ou reprodução deste documento depende da autorização do emissor. Caso V. Sa. não seja o**

destinatário ou preposto, fica, desde já, notificado que qualquer divulgação, distribuição ou reprodução é estritamente proibida, sujeitando-se o infrator às sanções legais. Caso esta comunicação tenha sido recebida por engano, por favor avisar o emissor imediatamente. Grato pela cooperação.

**Disclaimer**

(EN) The information contained in this message is strictly confidential. If you are not the intended recipient of this message or an agent responsible for delivering it to the intended recipient, you are hereby notified that you have received this communication in error, and that any dissemination, distribution, retention or copying of this communication is strictly prohibited. If that be the case, please reply and notify the sender."

---

**De:** Marcelo José Kestenbaum <[marcelo.kestenbaum@mprj.mp.br](mailto:marcelo.kestenbaum@mprj.mp.br)>

**Enviada em:** quarta-feira, 8 de novembro de 2023 10:23

**Para:** Otto Romberg <[otto@grupotorino.com.br](mailto:otto@grupotorino.com.br)>

**Assunto:** MPRJ Estimativa visando a licitação - aquisição 2.600 monitores via Registro de Preços

Prezado Otto

Estou enviando o Termo de Referência para verificar o interesse e aderência de sua empresa de participar da licitação que visa a aquisição de 2.600 monitores, via Registro de Preços. Em caso positivo solicito o preenchimento e retorno dos da planilha constante no arquivo "Planilha orçamentária", em papel timbrado **de sua empresa**, para que possamos dar andamento neste projeto.

**modelos de referência:**

- . monitor 23,8" DELL P2422H;
- . monitor 24" AOC 24P1U;
- . monitor 24" HQ Pro 24HQA)

**Cadastrarei as empresas que enviarem estimativa para avisar a abertura da cotação eletrônica.**

Att



**Marcelo José Kestenbaum**

[marcelo.kestenbaum@mprj.mp.br](mailto:marcelo.kestenbaum@mprj.mp.br)

21 99847-9653 / 21 99121-6960 |

Tecnologia da Informação

Av. Franklin Roosevelt, nº 137, 10º andar

- Ed. Atlântica