



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ**  
 Rua Dr. José de Miranda Ramos, 455 - Fone/Fax - 049 3441 - 8542.  
 CEP - 89820-000 - XANXERÊ - SC. - CNPJ - 83 009 860/0001-13.

Ata RP 0046 Sabrina

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 0046/2021**  
**PREGÃO PRESENCIAL N° 0021/2021- PROCESSO N° 0050/2021**

Aos trinta e um dias do mês de março do ano de 2021, autorizado pelo Processo n° 0050/2021, Pregão Presencial n° 0021/2021, foi expedida a presente Ata de Registro de Preços, de acordo com o disposto no artigo 15° da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e Decreto Municipal n° BLB 147/2009 que, conjuntamente com as condições a seguir estipuladas, regem o relacionamento obrigacional entre o **ÓRGÃO GERENCIADOR** e o **DETENTOR DA ATA**:

1. Consideram-se registrados os seguintes preços do Detentor da Ata: **SABRINA DOS SANTOS**, pessoa jurídica, com sede a Rua Hermino Tofolo, n° 160, Bairro dos Esportes, na cidade de Xanxerê-SC, inscrita no CNPJ sob n° 34.712.280/0001-82, neste ato representada por sua Administradora **Sra. Sabrina dos Santos**, inscrita no CPF sob o n° 060.739.599-07, a saber:

1.1. Descrição dos Equipamentos:

Item	Especificações	Und.	Qty.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
03	MICROCOMPUTADOR (Modelo 2), conforme especificações do Anexo I.	Und.	02	7.450,00	14.900,00
04	MONITOR 21,5" conforme especificações do Anexo I.	Und.	13	1.079,00	14.027,00
05	MONITOR 49" (Polícia) conforme especificações do Anexo I.	Und.	04	4.540,00	18.160,00
	<b>TOTAL:</b>				<b>47.087,00</b>

- 1.2. A presente Ata de Registro de Preços terá vigência de 01 (um) ano a contar de sua publicação.

- 1.3. **O ÓRGÃO GERENCIADOR** efetuará seus pedidos ao fornecedor, através da entrega de uma via da Ordem de Compra, mediante comprovante de recebimento por qualquer meio, inclusive fac-símile, na forma descrita no Edital de **PREGÃO N° 0021/2021**.

- 1.4. O prazo para entrega dos itens é o estabelecido no **ITEM 24 DO EDITAL**, inclusive nas condições lá estabelecidas, pelo **DETENTOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, de cada pedido de fornecimento representado pela correspondente **AUROTIZAÇÃO DE FORNECIMENTO**, no endereço e horário constante no Edital Item 24.

- 1.5. O pagamento será efetuado **conforme o Decreto n° 0072/2021**, desde que atendidas todas as demais condições estabelecidas no Edital, mediante a apresentação da Nota Fiscal, devidamente certificada pelo órgão competente, receptor do objeto licitado e apresentação dos comprovantes de regularidades fiscais, podendo essas regularidades ser confirmadas por via eletrônica pela contratante.

- 1.6. Os preços registrados serão confrontados periodicamente, pelo menos trimestralmente, com os praticados no mercado e assim controlados pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR**.

- 1.7. As despesas decorrentes dos pedidos de fornecimento correrão à conta da Unidade Orçamentária, a seguir discriminadas, constante da Nota de Empenho específica:

PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

Organograma

Descrição da Despesa

Máscara



# ESTADO DE SANTA CATARINA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

Rua Dr. José de Miranda Ramos, 455 - Fone/Fax - 049 3441 - 8542.  
CEP - 89820-000 - XANXERÊ - SC. - CNPJ - 83 009 860/0001-13.

04.001	Manutenção atividades administrativas	04.001.04.122.0402.2005.4.4.90.00.00
05.001	Promoção Indústria e Comércio	05.001.22.661.2201.1062.4.4.90.00.00
06.001	Manutenção do setor rodoviário	06.001.26.782.2601.2016.4.4.90.00.00
07.001	Manut. Atividades ensino fundamental	07.001.12.361.1201.2022.4.4.90.00.00
08.001	Manut. Desporto comunitário	08.001.27.812.2701.2030.4.4.90.00.00
07.001	Manut. Educação Infantil.	07.001.12.365.1201.2027.4.4.90.00.00
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		
13.001	Manut. Atividades Saúde	13.001.10.301.1001.2036.4.4.90.00.00

- 1.8. Esta Ata de Registro de Preços não obriga a Administração a firmar as contratações com o Detentor da Ata, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, assegurada, nesta hipótese, a preferência do beneficiário do registro em igualdade de condições, nos termos do parágrafo quarto, artigo 15, da Lei Federal nº. 8666/93 e suas alterações.
- 1.9. O descumprimento do prazo de entrega sujeitará o fornecedor às sanções previstas no **item 27** do Edital de **PREGÃO PRESENCIAL Nº 0021/2021**, que desta Ata faz parte integrante.
- 1.10. O registro de preços poderá ser suspenso ou cancelado no interesse da Administração e nas hipóteses dos artigos 77 e 78 da Lei Federal nº 8.666/93, ou a pedido justificado do interessado, presente às razões orientadas pela Teoria da Imprevisão.
- 1.11. O **DETENTOR DA ATA** deverá manter, enquanto vigorar o registro de preços e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital de **PREGÃO Nº 0021/2021**
- 1.12. Faz parte integrante desta Ata de Registro de Preços, aplicando-se-lhe todos os seus dispositivos, o edital de **PREGÃO Nº 0021/2021** seus anexos com os termos aditados e a proposta da detentora da Ata naquilo que não contrariar os presentes disposições.
- 1.13. **O MUNICÍPIO DE XANXERÊ designa** como **Gestores e Fiscais desta Ata**, O Sr. **Anderson Orso**, Setor Informática e **Cláudia Siviane Favero** da Secretaria de Educação, para o acompanhamento formal nos aspectos administrativos, procedimentais e contábeis e para executar o acompanhamento e fiscalização dos serviços, devendo registrar todas as ocorrências e as deficiências verificadas em relatório, cuja cópia será encaminhada ao detentor da Ata, objetivando a correção das irregularidades apontadas, no prazo que for estabelecido.
- 1.14. As questões oriundas desta Ata e do procedimento licitatório que a precedeu, serão dirimidas no Foro da Comarca de Xanxerê - SC, esgotadas as vias administrativas.
- 1.15. Para constar que foi lavrado a presente Ata de Registro de Preços, que vai assinada pelo Sr. Oscar Martarello, Prefeito Municipal, qualificado preambularmente, representando a detentora e testemunhas.

**MUNICÍPIO DE XANXERÊ**  
**Órgão Gerenciador**

**SABRINA DOS SANTOS**  
**Detentor da Ata**

### TESTEMUNHAS:

Nome:  
CPF:

Nome:  
CPF:



# ESTADO DE SANTA CATARINA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

Rua Dr. José de Miranda Ramos, 455 - Fone/Fax - 049 3441 - 8542.  
CEP - 89820-000 - XANXERÊ - SC. - CNPJ - 83 009 860/0001-13.

### ANEXO I ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS

Item	Descritivo
03	<p><b>MICROCOMPUTADOR (MODELO 2)</b></p> <p>1.1 Desempenho e Processador</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processador com desempenho de, no mínimo, 12.000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>;</li> <li>- O processador deverá possuir no mínimo 6 núcleos físicos (cores) e 12 núcleos lógicos (Threads);</li> <li>- Frequência mínima de 2,9 Ghz, Memória Cachê de 12MB e com arquitetura de 14nm e suporte para instruções SSE4.1 e SSE4.2;</li> <li>- O processador deverá possuir controladores de memória e gráficos integrados;</li> <li>- O processador deverá suportar Virtualização de I/O;</li> <li>- <b>A licitante deverá declarar em sua proposta, marca e o modelo do processador ofertado.</b></li> </ul> <p>1.2 Placa Mãe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deve ser de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado. Não serão aceitas soluções em regime de OEM ou personalizações;</li> <li>- Deve possuir no mínimo 6 portas USB, sendo 2 frontais e 4 traseiras. Pelo menos 4 dessas portas deverão ser USB 3.0. Não serão aceitos hubs, placas ou adaptadores;</li> <li>- Chip de segurança TPM versão 1.2 integrado para criptografia. Visando estruturar e implementar o fluxo seguro de informações com esse recurso, o fabricante do equipamento deverá mostrar ser membro do TCG Group comprovado através do link <a href="http://www.trustedcomputinggroup.org/members">http://www.trustedcomputinggroup.org/members</a> na categoria Promoter;</li> <li>- Deve possuir no mínimo 2 slots PCI-Express livres, sendo uma destas de modelo 3.0, barramento (x16).</li> </ul> <p>1.3 BIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatível com o padrão UEFI, comprovado através da presença do fabricante no site <a href="http://www.uefi.org/members">http://www.uefi.org/members</a> na categoria Promoters;</li> <li>- Deve ter suporte a Português ou Inglês;</li> <li>- Possibilidade de habilitar/desabilitar portas USB;</li> <li>- Possuir senhas de Setup para Power On, Administrador e Disco rígido;</li> <li>- Deverá possuir campo com número de série do equipamento;</li> <li>- Deverá possuir campo editável, com recurso para registro do número do patrimônio do equipamento;</li> </ul> <p>1.4 Memória</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Padrão DDR4, com frequência de operação mínima em 2666MHz ou superior;</li> <li>- A placa mãe deve possuir no mínimo 2 slots de memória, permitindo a expansão para 32GB ou superior;</li> <li>- A placa mãe e o processador devem suportar a tecnologia dual-channel;</li> <li>- Deverá ter instalado 02 (dois) módulos de 08GB cada, totalizando 16GB de memória RAM instalada.</li> </ul> <p>1.5 Armazenamento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A placa mãe deve ter controladora de discos integrada, suportando o padrão SATA, com taxa mínima de transferência de 6.0 GB/s;</li> <li>- Unidade de armazenamento interno em estado sólido (SSD) com capacidade de 256 Gbytes, M.2 PCIe NVMe;</li> </ul>



## ESTADO DE SANTA CATARINA

### PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

Rua Dr. José de Miranda Ramos, 455 - Fone/Fax - 049 3441 - 8542.

CEP - 89820-000 - XANXERÊ - SC. - CNPJ - 83 009 860/0001-13.

#### 1.6 Placa de Vídeo

- Controladora de vídeo integrada à placa mãe ou processador;
- Unidade de processamento gráfico (GPU) integrada ao processador com capacidade de alocar automaticamente com a memória RAM do computador;
- Suporte para, no mínimo, dois monitores simultâneos;
- No mínimo uma saída VGA e uma saída DVI ou Display Port ou HDMI;

#### 1.7 Interface de Rede

- Conector RJ-45
- Taxa de transmissão de 10/100/1000;
- Possuir tecnologia WOL (Wake on Lan), permitindo ligar a CPU remotamente através do adaptador de rede;
- Barramento do sistema para comunicação tipo PCI-Express;

#### 1.8 Áudio

- Controladora de áudio de alta-definição integrada;
- Alto-falante de alta precisão integrado ao gabinete. Não serão aceitas caixas de som externas;
- Deve possuir entrada para microfone e saída para fones de ouvido na parte frontal do equipamento ou conector universal audio jack;

#### 1.9 Fonte

- Fonte de alimentação interna com chaveamento automático de tensão, com capacidade para suportar a configuração máxima do equipamento;
- Potência máxima de 240W com eficiência energética típica (50% de carga) de 80% no mínimo. Essa comprovação deverá ser feita apresentando documento retirado do site <http://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx>, sendo que a fonte deverá estar cadastrada em nome do fabricante do equipamento ofertado;

#### 1.10 Mouse

- Deverá ser fornecido 1 (um) mouse por equipamento;
- Mouse do tipo óptico;
- Resolução de no mínimo 1000 dpi;
- O tipo de conexão deverá ser USB, não sendo aceito o uso de adaptadores;
- Possuir 2 botões para seleção (click) e um botão de rolagem "scroll";
- Mouse do mesmo fabricante da CPU;

#### 1.11 Teclado

- Teclado padrão ABNT-2.
- Conector tipo USB, não sendo aceito o uso de adaptadores;
- Teclado do mesmo fabricante da CPU.

#### 1.12 Gabinete

- Padrão Small Form Factor (SFF) que permita a utilização na posição horizontal e vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador.
- Possuir no mínimo: 1 (uma) baía 3,5" ou (uma) baía de 2,5" interna.
- Possuir botão liga/desliga
- O microcomputador deverá ter sido projetado para manter-se dentro da faixa de temperatura adequada ao uso sem necessidade de entrada/saída de ar nas faces superior, laterais e inferior, podendo usar para a referida finalidade, apenas a face frontal e/ou traseira.



## ESTADO DE SANTA CATARINA

### PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

Rua Dr. José de Miranda Ramos, 455 - Fone/Fax - 049 3441 - 8542.

CEP - 89820-000 - XANXERÊ - SC. - CNPJ - 83 009 860/0001-13.

- Deverá possuir local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para colocação de lacres ou cadeados mecânicos ou eletrônicos, não sendo aceito adaptações, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes para atingir esta funcionalidade.
- Deve possuir, no mínimo, duas portas USB 3.0 localizadas na parte frontal do gabinete.
- Deve possuir base antiderrapante;

#### 1.13 Monitor

- Tipo de tela LCD com retroiluminação em LED;
- Tamanho da tela mínimo de 23" polegadas
- Resolução mínima de 1920x1080;
- Brilho de 250 nits;
- Razão de contraste de 1000:1;
- Conectores VGA ou Display Port ou HDMI, (compatível com o computador ofertado);
- Suporte com ajuste de altura e rotação do monitor.
- Monitor do mesmo fabricante do equipamento ofertado;
- **A licitante deverá informar na proposta, marca e modelo do monitor.**

#### 1.14 Sistema Operacional e Aplicativo

- O equipamento deverá ser entregue com o Sistema Operacional Microsoft Windows 10 PRO 64 bits, autêntico em português do Brasil, OEM, instalado na fábrica, com software de recovery e licença gravada na BIOS. Não será aceito nenhuma outra versão do sistema operacional. Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis para download no web-site do fabricante do equipamento.

O equipamento deverá ser entregue com o aplicativo Microsoft Office Home and Business 2019 (instalado e ativado em nome do contratante).

- As licenças deverão possuir caráter vitalício para versão ofertada,
- As licenças para o software deverão ser entregues na versão mais recente e no idioma Português do Brasil,
- Aplicativos a serem fornecidos neste pacote, pelo menos: Word, Excel, PowerPoint e Outlook.
- A licitante vencedora deverá providenciar junto ao fabricante, quando da entrega dos produtos, a forma de acesso que deverá ser por meio eletrônico (chave e o link para download do produto) diretamente dos servidores da Microsoft.
- A licitante vencedora deverá garantir a autenticidade das licenças adquiridas, sabendo que estará exposta a todas as sanções cíveis e criminais decorrentes dos atos de violação de direitos autorais e pirataria de software.

#### 1.15 Sistema de Diagnóstico

- Deve o microcomputador dispor de software para diagnóstico de problemas com as seguintes características:
- A fim de permitir o teste do equipamento, com independência do sistema operacional instalado e com independência do estado de funcionamento ou existência da unidade de DVD/CD-ROM, o software de diagnóstico deve ser capaz de ser executado (inicializado) a partir da UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) ou do Firmware do equipamento através do acionamento de tecla função (F1...F12).
- O software de diagnóstico OU BIOS deve ser capaz de informar, através de tela gráfica:
- O fabricante e modelo do equipamento;
- A marca e modelo do processador;
- O tamanho e velocidade da memória RAM;



## ESTADO DE SANTA CATARINA

### PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

Rua Dr. José de Miranda Ramos, 455 - Fone/Fax - 049 3441 - 8542.  
CEP - 89820-000 - XANXERÊ - SC. - CNPJ - 83 009 860/0001-13.

- Data e versão de firmware do equipamento;
- O modelo e a capacidade do disco rígido;
- O software de diagnóstico deve ser capaz de verificar, testar e emitir relatório, através de tela gráfica que mostre o andamento do teste, dos seguintes componentes:
  - Processador;
  - Memória;
  - Disco rígido;
  - Placa mãe;
  - Portas USB.
- **Deverá possuir link do catálogo ou manual desse sistema para comprovação das características solicitadas. O link poderá constar na proposta ou ser informado verbalmente pelo proponente a fim de tal comprovação.**

#### **1.16 Certificações e Relatórios – apresentar na Habilitação (envelope 02):**

- O fabricante do microcomputador deve fazer parte do consórcio DMTF na categoria Board Member.
- O microcomputador deve ser compatível com o Sistema Operacional Windows 10, sendo apresentada a certificação retirada do site: <https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl>.
- O fabricante do equipamento deverá mostrar ser membro do TCG Group comprovado através do link <http://www.trustedcomputinggroup.org/members> na categoria Promoter
- O fabricante do equipamento deverá mostrar ser membro do UEFI, comprovado através da presença do fabricante no site <http://www.uefi.org/members> na categoria Promoters.

#### 1.17 No-Break

- O microcomputador deverá acompanhar no-break das seguintes características
  - Nobreak microprocessado com memória flash interna e Tensão de entrada nominal de 600Va,
  - Tensão de saída nominal 120V (220V configurável através de jumper interno),
  - Tecnologia Line Interactive com forma de onda semisenoidal,
  - Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento,
  - Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao Nobreaks,
  - Comutação livre de transitórios, pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL),
  - DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada,
  - Recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil,
  - Rápido acionamento do inversor,
  - Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída,
  - Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental,
  - Porta-fusível com unidade reserva,
  - Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída,
  - Função mute: pressionar o botão frontal 6 vezes para inibir ou habilitar campainha,
  - Permite utilização com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada,
  - Circuito desmagnetizador, estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão,
  - Gabinete metálico com pintura epóxi,
  - Estabilizador interno,
  - Painel frontal com plástico ABS alto impacto,
  - Design do produto simples e robusto,
  - Bateria selada tipo VRLA interna de primeira linha e à prova de vazamento,
  - Proteção contra surtos de tensão entre fase e neutro,
  - Sinalização visual através de três leds no painel frontal com todas as condições do Nobreak (rede elétrica, bateria e carga),
  - Seis tomadas de saída, dispensa extensões adicionais.





# ESTADO DE SANTA CATARINA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

Rua Dr. José de Miranda Ramos, 455 - Fone/Fax - 049 3441 - 8542.

CEP - 89820-000 - XANXERÊ - SC. - CNPJ - 83 009 860/0001-13.

	<p>- Permite que o nobreak se auto desligue, após descarga total da bateria ou se permanecer em modo inversor com carga mínima durante um período determinado.</p> <p>- Se o nobreak sofrer um auto desligamento religará automaticamente com retorno da rede elétrica.</p> <p>1.18 Garantia e Assistência Técnica:</p> <p>-O período de Garantia Técnica deverá ser on-site, no mínimo, 36 (trinta e seis) meses para todo o equipamento cotado, fornecida pelo fabricante do equipamento que deverá solucionar o problema no local ou substituir o equipamento por outro com as mesmas características técnicas, num prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas. Todas as despesas decorrentes da manutenção da garantia são de responsabilidade do fornecedor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reposição de qualquer parte ou peça que apresente defeito de fabricação.</li> <li>- Atendimento ON-SITE, prestada diretamente pelo fabricante ou rede autorizada com abertura de chamado via "Central de Atendimento" 0800 e web.</li> <li>- O atendimento será em horário comercial, de segunda a sexta-feira.</li> <li>- O atendimento deverá ocorrer em, no máximo, 2 (dois) dias e o prazo máximo para solução de problemas deverá ser de 4 (quatro) dias corridos e contados após a abertura do chamado, excluindo-se sábados, domingos e feriados; Incluindo a troca de peças e/ou componentes mecânicos ou eletrônicos.</li> <li>- A garantia deverá atender ao estabelecido neste edital, e caso a contratada não resolva o defeito em 4 (quatro) dias corridos após o chamado, deverá disponibilizar, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas outro equipamento com as mesmas características, a título de empréstimo, até que seja totalmente resolvido o conserto.</li> <li>- A garantia dos equipamentos será oferecida no local onde o mesmo estiver instalado.</li> </ul>
<p><b>04</b></p>	<p><b>Monitor 21,5"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tela LCD com retro iluminação em LED</li> <li>- Tamanho da tela mínimo de 21,5" polegadas</li> <li>- Resolução mínima de 1920x1080;</li> <li>- Brilho de 250 nits;</li> <li>- Razão de contraste de 1000:1;</li> <li>- Conectores VGA ou Display Port ou HDMI;</li> <li>- Ajustes da Base Altura, Inclinação, Rotação Horizontal / Retrato / Paisagem;</li> <li>- Garantia do fabricante: 03 anos on-site.</li> </ul>
<p><b>05</b></p>	<p><b>Monitor 49"</b></p> <p>Características Painel:</p> <p>Tamanho da Tela: 49"</p> <p>Resolução: 1920x1080 px (Full HD)</p> <p>Iluminação do Painel: D-LED BLU</p> <p>Pitch de Pixel: 0,18642(H) x 0,55926(V) mm</p> <p>Brilho (Típico): 300nit</p> <p>Contrastes (Típica): 3000:1</p> <p>Ângulo de Visão (H/V): 178:178</p> <p>Tempo de Resposta: 8 ms</p> <p>Suporte de Cores: 16.7M</p> <p>Gama de Cores: 72 por cento</p> <p>Características Monitor:</p> <p>C/R Dinâmico: MEGA</p> <p>Frequência H de Digitalização: 30 à 81kHz</p> <p>Frequência V de Digitalização: 48 à 75Hz</p> <p>Frequência Máxima do Pixel: 148,5MHz</p> <p>VESA: 200x200 mm</p>



## ESTADO DE SANTA CATARINA

### PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

Rua Dr. José de Miranda Ramos, 455 - Fone/Fax - 049 3441 - 8542.

CEP - 89820-000 - XANXERÊ - SC. - CNPJ - 83 009 860/0001-13.

Alto-falante: Integrado (10W + 10W)

Outras Características:

Chave: LFD Slim e Light com Magic Info Lite Integrado

Revestimento Super Transparente

Sensor de Temperatura

Botão de Bloqueio

Plug and Play (DDC2B)

Magic Info Lite Integrado

Atualização de Firmware por Rede

Processador: MIPS 24K

Velocidade do Relógio: 650MHz

Interface de Memória Principal: 512MB

Conexões:

RGB: DVI-I

Vídeo: HDMI 1.4 (2)

HDCP 1.4

Áudio: Mini Tomada Estéreo (RGB/DVI/HDMI)

USB: 2.0x1

Controle Externo: RS232 (en) através de tomada estéreo, RJ45

Sensor Externo: IR

Energia:

Tipo: Interno

Fonte de Energia: AC 100 - 240, 50/60 Hz

Consumo Máximo: 121 W/h

Consumo BTU: 412,6 Máx.

Modo Suspensão: menor que 0,5W

Temperatura Operacional: 0 à 40 Graus Celsius

Garantia: 01 ano.