



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 -DO OBJETO**

- 1.1 Aquisição de equipamentos de informática para estruturação do Museu de Arte Contemporânea – MAC sediado no Centro Cultural Oscar Niemeyer (CCON).
- 1.2 O Termo consiste na aquisição de 01 (um) COMPUTADOR - tipo Desktop, 02 (dois) COMPUTADORES - tipo Desktop v1, 04 (quatro) estabilizadores de 500VA, 01 (uma) impressora multifuncional.

**2 -ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Descrição de Produtos			
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO
01	01	und	<p>➤ Computador – 50214</p> <p>Processador: Velocidade 3.40 GHz Velocidade máxima 3.9 GHz, Cache L3 de 8 MB, Opera em 64-bit, Bus/ Ratio de 33, 4 núcleos, 4 threads, suporte a memória DDR3-1333/1600, suporte Dual Channel, suporte 32 GB de memória, suporte PCI-Express 3.0, suporte gráfico de vídeo integrado com frequência de 650MHz. 2 núcleos.</p> <p>. Placa Mãe compatível com processador descrito acima Soquete 1155. Suporta processadores 22 nm ; Suporta a tecnologia ; Turbo Boost 2.0 ; Suporta 32 nm CPU Suporte a Memória 2 x DIMM, máximo de 16GB, DDR3 2200(O.C.)/2133(O.C.)/2000(O.C.)/1866(O.C.)/1600/1333/1066 MHz Non-ECC, Un-buffered.</p> <p>. Disco Rígido Disco Rígido: Capacidade: 500GB; Velocidade: 7.200rpm; Interface: SATA 3Gb/s</p> <p>Memória: Memória instalada: 8GB (DDR3 1.333MHz); Capacidade (máx.): 8GB ; Slots: 2x DDR3 SO-DIMM</p>



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

			<p>Drive óptico: - Gravador de DVD E CD SATA- Velocidade do gravador: leitura 16x ou superior DVD-ROM, 40x ou superior CD-ROM; gravação 16x ou superior DVD±R, 12x ou superior DVD±R DL, 8x ou superior DVD+RW, 6x ou superior DVD-RW, 12x ou superior DVD-RAM, 40x ou superior CD-R, 32x ou superior CD-RW</p> <p>Áudio: Canais: até 6 (5.1) Codec: VIA VT1708S com 8 canais - CODEC de alta definição; Conexões: 3 analógicas (Alto Falantes Frontais, Linha de Entrada e Microfone)</p> <p>Rede: Velocidade: 10/100/1000 Chipset : Realtek® 8111F, 1 x Gigabit LAN Conexões: Uma porta RJ-45</p> <p>USB: Padrão: USB v2.0 Conexões: 8 portas (sendo 4 portas no painel traseiro)</p> <p>Slots internos: 2 PCIe de altura integral x1; 1 PCIe de altura integral x16; 1 PCI 2.3 de altura integral</p> <p>Conexões I/O no Painel Traseiro: 4 x USB v2.0 1 x VGA (vídeo integrado Processador) 2 x PS2 (Teclado - Mouse) 1 x RJ-45 (rede integrada) 1 x Serial 1 entrada de linha 1 saída de linha 1 entrada para microfone 1 conector para microfone/fone de ouvido</p> <p>Gabinete: Chassi de aço e fonte de 200W (115V/230V) inclusa.</p>
--	--	--	---



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

		<p>Suporte para uma ventoinha de 6cm na lateral direita (não inclusa), com conexões no frontal (2x USB v2.0, 2x 3,5mm para microfone e fone de ouvido)</p> <p>Dimensões: L x A x P: 44 x 21,50 x 47cm</p> <p>Peso: ± 4,0kg</p> <p>Acessórios Cabo de energia DVD de instalação da placa mãe</p> <p>Monitor: Tamanho da Tela 21.5 " Tipo de TelaLED; Widescreen; Resolução Máxima 1920x1080 ;Tempo de Resposta5 msDotPitch 0.2483 mm; Ângulo de Visão Horizontal170°Ângulo de Visão Vertical160° ;Brilho250 cd/m<sup>2</sup>Tipo de Conexão VGA; D- SubConsumo23.0 W-hConsumo em Standy-by0.3 W-h</p> <p>Acessórios</p> <p>Cabos; Drivers de instalação e configuração para todas as placas e componentes; instalados no computador; Manuais dos equipamentos e periféricos;</p> <p>Padronização Deverá ser apresentado junto à proposta, catálogo, folder ou folheto, do equipamento proposto onde conste de maneira clara todas as características do equipamento cotado. Caso seja originário da internet, deverá constar o respectivo endereço eletrônico para conferência; Comprovação de que o fabricante/montador do equipamento ofertado possui portaria interministerial, comprovando que cumpre o processo produtivo básico PPB, conforme determina o § 3º do Art. 3o a lei 11.077/04 que alterou a Lei 8.248/91;</p>
--	--	--



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

			Todos os componentes do equipamento (Desktop all-in-one , Teclado e Mouse) deverão obedecer à mesma padronização de cor preto ou preto/prata.
02	02	Unid.	<p>Desktop -50214 Unidade V1</p> <p>. Processador: Velocidade 3.30 GHz, Cache L3 de 3 MB, Opera em 64-bit, Bus/ Ratio de 33, 2 núcleos, 4 threads, suporte a memória DDR3-1333/1600, suporte Dual Channel, suporte 32 GB de memória, suporte PCI-Express 3.0, suporte gráfico de vídeo integrado com frequência de 650MHz. 2 núcleos.</p> <p>. Placa Mãe compatível com processador descrito acima Soquete 1155.Suporta processadores 22 nm ;Suporta a tecnologia ;Turbo Boost 2.0 ;Suporta 32 nm CPU Suporte a Memória 2 x DIMM, máximo de 16GB, DDR3 2200(O.C.)/2133(O.C.)/2000(O.C.)/1866(O.C.)/1600/1333/1066 MHz Non-ECC, Un-buffered.</p> <p>. Disco Rígido Disco Rígido:Capacidade: 500GB; Velocidade: 7.200rpm; Interface: SATA 3Gb/s</p> <p>Memória:Memória instalada: 4GB (DDR3 1.333MHz); Capacidade (máx.): 8GB ;Slots: 2x DDR3 SO-DIMM</p> <p>- Gravador de DVD E CD SATA- Velocidade do gravador: leitura 16x ou superior DVD-ROM, 40x ou superior CD-ROM; gravação 16x ou superior DVD±R, 12x ou superior DVD±R DL, 8x ou superior DVD+RW, 6x ou superior DVD-RW, 12x ou superior DVD-RAM, 40x ou superior CD-R, 32x ou superior CD-RW</p> <p>Áudio:Canais: até 6 (5.1)Codec: VIA VT1708S com 8 canais - CODEC de alta definição;Conexões: 3 analógicas (Alto Falantes Frontais, Linha de Entrada e Microfone)</p> <p>Rede:Velocidade: 10/100/1000 Chipset :Realtek® 8111F, 1 x Gigabit LAN Conexões: Uma porta RJ-45</p>



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

		<p>USB: Padrão: USB v2.0 Conexões: 8 portas (sendo 4 portas no painel traseiro)</p> <p>Slots internos: 2PCIe de altura integral x1; 1PCIe de altura integral x16; 1 PCI 2.3 de altura integral</p> <p>Conexões I/O no Painel Traseiro: 4 x USB v2.0 1 x VGA (vídeo integrado Processador) 2 x PS2 (Teclado - Mouse) 1 x RJ-45 (rede integrada) 1 x Serial 1 entrada de linha 1 saída de linha 1 entrada para microfone 1 conector para microfone/fone de ouvido</p> <p>Gabinete: Chassi de aço e fonte de 200W (115V/230V) inclusa. Suporte para uma ventoinha de 6cm na lateral direita (não inclusa), com conexões no frontal (2x USB v2.0, 2x 3,5mm para microfone e fone de ouvido)</p> <p>Dimensões: L x A x P: 44 x 21,50 x 47cm</p> <p>Peso: ± 4,0kg</p> <p>Acessórios Cabo de energia DVD de instalação da placa mãe</p> <p>Monitor: Tamanho da Tela 21.5 " Tipo de TelaLED; Widescreen;</p>
--	--	--



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

			<p>Resolução 1920x1080 ou superior ;Tempo de Resposta5 msDotPitch 0.2483 mm; Ângulo de Visão Horizontal170°Ângulo de Visão Vertical160° ;Brilho250 cd/m<sup>2</sup>Tipo de Conexão VGA; D-SubConsumo23.0 W-hConsumo em Standy-by0.3 W-h</p> <p>Acessórios</p> <p><b>Cabos;</b> <b>Drivers de instalação e configuração para todas as placas e componentes; instalados no computador;</b> <b>Manuais dos equipamentos e periféricos;</b></p>
03	04	Unid	<p>Estabilizador 500 VA – 2582</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Chave liga/desliga protegida</li><li>- Indicador de rede elétrica</li><li>- Gabinete de alto impacto</li><li>- Filtro de linha com proteção contra surtos</li><li>- Potencial Nominal: 500VA/500W</li><li>- Tensão Nominal de entrada: 127V / 220V</li><li>- Tensão Nominal de saída: 120V</li><li>- Proteção – Fusível: 5A/250VAC</li><li>- Configuração: Monofásica</li><li>- Frequência nominal: 60HZ</li><li>- Distorção harmônica: Não introduz</li><li>- Dimensões (AxLxP): 155x115x165mm</li></ul> <p>Proteção:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Contra sub e sobre tensão</li><li>- Contra sobre correntes</li><li>- Contra choques elétricos</li><li>- Contra surtos de tensão</li><li>- Contra curto circuito na saída</li><li>- Contra descargas atmosféricas</li></ul> <p>Garantia: 3 anos Atende à norma NBR 14373:2006.</p>
04	01	unid.	<p>Impressora Multifuncional Jato de tinta- 50991</p> <p>Especificações Técnicas</p>



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

			<p>Funções</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Impressão, cópia, digitalização, fax, web</li><li>· Suporte multitarefa <b>AIO</b>: Sim</li></ul> <p>Especificações de impressão</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Velocidade de impressão preto (rascunho, A4): Até 32 ppm</li><li>· Velocidade de impressão cor (rascunho, A4): Até 32 ppm</li><li>· Velocidade de impressão em preto (ISO, comparável a laser): Até 18 ppm</li><li>· Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 25.000 páginas</li><li>· Volume mensal de páginas recomendado: 250 a 1.250 páginas</li><li>· Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Térmico</li><li>· Qualidade de impressão preto (ótima): Até 1200 x 600 dpi</li><li>· Qualidade de impressão colorida (melhor) &gt; Até 4800 x 1200 dpi otimizado em papel fotográfico, entrada de 1200 x 1200 dpi</li></ul> <p>Especificações adicionais</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Velocidade do processador: 360 MHz</li><li>· Memória, padrão: 128 MB</li><li>· Memória, máxima: 128 MB</li></ul> <p>Especificações do scanner</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos</li><li>· Resolução de digitalização, óptica: Até 4800 dpi</li><li>· Profundidade de bits: 24 bits</li><li>· Tamanho da digitalização (no scanner de mesa), máximo: 216 x 297 mm</li></ul> <p>Especificações da copiadora</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Resolução de cópia (texto em preto): Até 1200 x 600 dpi</li><li>· Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): Até 1200 x 600 dpi</li><li>· Cópias, no máximo: Até 99 cópias</li></ul> <p>Especificações de Fax</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Velocidade de transmissão de fax: 4 segundos por página</li><li>· Memória do fax: Até 100 páginas</li><li>· Resolução de fax: 203 x 196 dpi</li><li>· Discagens rápidas, número máximo: Até 99 números</li><li>· Rediscagem automática: Sim</li><li>· Envio de fax adiado: Sim</li></ul>
--	--	--	---



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Proteção contra fax indesejado: Sim, precisa Caller ID</li></ul> <p>Impressão fotográfica</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor: CGD de 2,74(gráficos coloridos), tela de toque</li><li>• Compatível com cartões de memória</li><li>• Impressão sem margens: Sim (até 8,5 x 11 polegadas, 216 x 279 mm)</li></ul> <p>Conectividade</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•Sistemas operacionais compatíveis: Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP (SP3) ou posterior (somente 32 bit): Admite somente 32 bit; Mac OS X v 10.5 ou v 10.6; Linux</li></ul> <p>Requisitos de energia e operação</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentação: Voltagem de entrada: 100 até 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)</li><li>•Consumo de energia (ativo): 28 watts</li><li>•Consumo de energia (em espera):5,81 watts</li></ul> <p>Itens Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•Impressora e-Multifuncional</li><li>•Cartuchos de iniciação preto /ciano / magenta / amarela</li><li>•Cabo de alimentação</li><li>•Cabo de telefone</li><li>•CD-ROMs (para software, drivers de impressora para Windows e Mac e guia do usuário).</li></ul> <p>Dimensões e Peso</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 494 x 412,8 x 300 mm (sem alimentador frente e verso instalado)</li><li>•12 kg</li></ul>
--	--	--





ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

3. Custo estimado:

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QTDE.	CUSTO ESTIMADO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO ESTIMADO TOTAL (R\$)
<p>➤ <b>COMPUTADOR – 50214</b></p> <p><b>PROCESSADOR: VELOCIDADE 3.40 GHZ VELOCIDADE MÁXIMA3.9 GHZ, CACHE L3 DE 8 MB, OPERA EM 64-BIT, BUS/ RATIO DE 33, 4 NÚCLEOS, 4 THREADS, SUPORTE A MEMÓRIA DDR3-1333/1600, SUPORTE DUAL CHANNEL, SUPORTE 32 GB DE MEMÓRIA, SUPORTE PCI-EXPRESS 3.0, SUPORTE GRÁFICO DE VÍDEO INTEGRADO COM FREQUÊNCIA DE 650MHZ. 2 NÚCLEOS.</b></p> <p><b>. PLACA MÃE COMPATÍVEL COM PROCESSADOR DESCRITO ACIMA SOQUETE 1155.SUPORTA PROCESSADORES 22 NM ;SUPORTA A TECNOLOGIA ;TURBO BOOST 2.0 ;SUPORTA 32 NM CPU SUPORTE A MEMÓRIA 2 X DIMM, MÁXIMO DE 16GB, DDR3 2200(O.C.)/2133(O.C.)/2000(O.C.)/1866(O.C.)/1600/1333/1066 MHZ NON-ECC, UN-BUFFERED.</b></p> <p><b>. DISCO RÍGIDO DISCO RÍGIDO:CAPACIDADE: 500GB; VELOCIDADE: 7.200RPM; INTERFACE: SATA 3GB/S</b></p> <p><b>MEMÓRIA: MEMÓRIA INSTALADA: 8GB (DDR3 1.333MHZ); CAPACIDADE (MÁX.): 8GB ;SLOTS: 2X DDR3 SO-DIMM</b></p> <p><b>DRIVE ÓPTICO:</b></p> <p><b>- GRAVADOR DE DVD E CD SATA-VELOCIDADE DO GRAVADOR: LEITURA 16X OU SUPERIOR DVD-ROM, 40X OU SUPERIORCD-ROM; GRAVAÇÃO 16X OU SUPERIORDVD±R, 12X OU SUPERIORDVD±R DL, 8X OU SUPERIORDVD+RW, 6X OU SUPERIORDVD-RW, 12X OU SUPERIORDVD-RAM, 40X OU SUPERIORCD-R, 32X OU SUPERIORCD-RW</b></p> <p><b>ÁUDIO:CANAIS: ATÉ 6 (5.1)CODEC: VIA VT1708S COM 8 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO;CONEXÕES: 3 ANALÓGICAS (ALTO FALANTES FRONTAIS, LINHA DE</b></p>	UN	01	R\$ 2.624,00	R\$ 2.624,00



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

<p><b>ENTRADA E MICROFONE)</b></p> <p><b>REDE:VELOCIDADE: 10/100/1000</b> <b>CHIPSET :REALTEK® 8111F, 1 X GIGABIT LAN</b> <b>CONEXÕES: UMA PORTA RJ-45</b></p> <p><b>USB:</b> <b>PADRÃO: USB V2.0</b> <b>CONEXÕES: 8 PORTAS (SENDO 4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO)</b></p> <p><b>SLOTS INTERNOS:</b> <b>2PCIE DE ALTURA INTEGRAL X1;</b> <b>1PCIE DE ALTURA INTEGRAL X16;</b> <b>1 PCI 2.3 DE ALTURA INTEGRAL</b></p> <p><b>CONEXÕES I/O NO PAINEL TRASEIRO:</b> <b>4 X USB V2.0</b> <b>1 X VGA (VÍDEO INTEGRADO PROCESSADOR)</b> <b>2 X PS2 (TECLADO - MOUSE)</b> <b>1 X RJ-45 (REDE INTEGRADA)</b> <b>1 X SERIAL</b> <b>1 ENTRADA DE LINHA</b> <b>1 SAÍDA DE LINHA</b> <b>1 ENTRADA PARA MICROFONE</b> <b>1 CONECTOR PARA MICROFONE/FONE DE OUVIDO</b></p> <p><b>GABINETE:</b> <b>CHASSI DE AÇO E FONTE DE 200W (115V/230V) INCLUSA.</b> <b>SUPORTE PARA UMA VENTONHA DE 6CM NA LATERAL DIREITA (NÃO INCLUSA), COM CONEXÕES NO FRONTAL (2X USB V2.0, 2X 3,5MM PARA MICROFONE E FONE DE OUVIDO)</b></p> <p><b>DIMENSÕES:</b> <b>L X A X P: 44 X 21,50 X 47CM</b></p> <p><b>PESO:</b> <b>± 4,0KG</b></p> <p><b>ACESSÓRIOS</b> <b>CABO DE ENERGIA</b> <b>DVD DE INSTALAÇÃO DA PLACA MÃE</b></p> <p><b>MONITOR:</b></p>				
--	--	--	--	--



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

<p><b>TAMANHO DA TELA 21.5 " TIPO DE TELALED; WIDESCREEEN; RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920X1080 ;TEMPO DE RESPOSTA5 MSDOTPITCH 0.2483 MM; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL170°ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL160° ;BRILHO250 CD/M²TIPO DE CONEXÃO VGA; D-SUBCONSUMO23.0 W- HCONSUMO EM STANDY-BY0.3 W-H</b></p> <p><b>ACESSÓRIOS</b></p> <p><b>CABOS; DRIVERS DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO PARA TODAS AS PLACAS E COMPONENTES; INSTALADOS NO COMPUTADOR; MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS E PERIFÉRICOS;</b></p> <p><b>PADRONIZAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADO JUNTO À PROPOSTA, CATÁLOGO, FOLDER OU FOLHETO, DO EQUIPAMENTO PROPOSTO ONDE CONSTE DE MANEIRA CLARA TODAS AS CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO COTADO. CASO SEJA ORIGINÁRIO DA INTERNET, DEVERÁ CONSTAR O RESPECTIVO ENDEREÇO ELETRÔNICO PARA CONFERÊNCIA; COMPROVAÇÃO DE QUE O FABRICANTE/MONTADOR DO EQUIPAMENTO OFERTADO POSSUI PORTARIA INTERMINISTERIAL, COMPROVANDO QUE CUMPRE O PROCESSO PRODUTIVO BÁSICO PPB, CONFORME DETERMINA O § 3º DO ART. 30 A LEI 11.077/04 QUE ALTEROU A LEI 8.248/91; TODOS OS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO (DESKTOP ALL-IN-ONE , TECLADO E MOUSE) DEVERÃO OBEDECER À MESMA PADRONIZAÇÃO DE COR PRETO OU PRETO/PRATA.</b></p>				
<p><b>DESKTOP -50214 UNIDADE V1</b></p> <p><b>. PROCESSADOR: VELOCIDADE 3.30 GHZ,</b></p>	<p><b>UN</b></p>	<p><b>02</b></p>	<p><b>R\$ 1.569,00</b></p>	<p><b>R\$ 3.138,00</b></p>



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

<p><b>CACHE L3 DE 3 MB, OPERA EM 64-BIT, BUS/RATIO DE 33, 2 NÚCLEOS, 4 THREADS, SUPORTE A MEMÓRIA DDR3-1333/1600, SUPORTE DUAL CHANNEL, SUPORTE 32 GB DE MEMÓRIA, SUPORTE PCI-EXPRESS 3.0, SUPORTE GRÁFICO DE VÍDEO INTEGRADO COM FREQUÊNCIA DE 650MHZ. 2 NÚCLEOS.</b></p> <p><b>. PLACA MÃE COMPATÍVEL COM PROCESSADOR DESCRITO ACIMA SOQUETE 1155.SUPORTA PROCESSADORES 22 NM ;SUPORTA A TECNOLOGIA ;TURBO BOOST 2.0 ;SUPORTA 32 NM CPU SUPORTE A MEMÓRIA 2 X DIMM, MÁXIMO DE 16GB, DDR3 2200(O.C.)/2133(O.C.)/2000(O.C.)/1866(O.C.)/1600/1333/1066 MHZ NON-ECC, UN-BUFFERED.</b></p> <p><b>. DISCO RÍGIDO DISCO RÍGIDO:CAPACIDADE: 500GB; VELOCIDADE: 7.200RPM; INTERFACE: SATA 3GB/S</b></p> <p><b>MEMÓRIA:MEMÓRIA INSTALADA: 4GB (DDR3 1.333MHZ); CAPACIDADE (MÁX.): 8GB ;SLOTS: 2X DDR3 SO-DIMM</b></p> <p><b>- GRAVADOR DE DVD E CD SATA-VELOCIDADE DO GRAVADOR: LEITURA 16X OU SUPERIOR DVD-ROM, 40X OU SUPERIOR CD-ROM; GRAVAÇÃO 16X OU SUPERIOR DVD±R, 12X OU SUPERIOR DVD±R DL, 8X OU SUPERIOR DVD+RW, 6X OU SUPERIOR DVD-RW, 12X OU SUPERIOR DVD-RAM, 40X OU SUPERIOR CD-R, 32X OU SUPERIOR CD-RW</b></p> <p><b>ÁUDIO:CANALIS: ATÉ 6 (5.1)CODEC: VIA VT1708S COM 8 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO;CONEXÕES: 3 ANALÓGICAS (ALTO FALANTES FRONTAIS, LINHA DE ENTRADA E MICROFONE)</b></p> <p><b>REDE:VELOCIDADE: 10/100/1000 CHIPSET :REALTEK® 8111F, 1 X GIGABIT LAN CONEXÕES: UMA PORTA RJ-45</b></p> <p><b>USB:</b></p>				
--	--	--	--	--



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

<p><b>PADRÃO: USB V2.0</b> <b>CONEXÕES: 8 PORTAS (SENDO 4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO)</b></p> <p><b>SLOTS INTERNOS:</b> 2PCIE DE ALTURA INTEGRAL X1; 1PCIE DE ALTURA INTEGRAL X16; 1 PCI 2.3 DE ALTURA INTEGRAL</p> <p><b>CONEXÕES I/O NO PAINEL TRASEIRO:</b> 4 X USB V2.0 1 X VGA (VÍDEO INTEGRADO PROCESSADOR) 2 X PS2 (TECLADO - MOUSE) 1 X RJ-45 (REDE INTEGRADA) 1 X SERIAL 1 ENTRADA DE LINHA 1 SAÍDA DE LINHA 1 ENTRADA PARA MICROFONE 1 CONECTOR PARA MICROFONE/FONE DE OUVIDO</p> <p><b>GABINETE:</b> CHASSI DE AÇO E FONTE DE 200W (115V/230V) INCLUSA. SUPORTE PARA UMA VENTONHA DE 6CM NA LATERAL DIREITA (NÃO INCLUSA), COM CONEXÕES NO FRONTAL (2X USB V2.0, 2X 3,5MM PARA MICROFONE E FONE DE OUVIDO)</p> <p><b>DIMENSÕES:</b> L X A X P: 44 X 21,50 X 47CM</p> <p><b>PESO:</b> ± 4,0KG</p> <p><b>ACESSÓRIOS</b> CABO DE ENERGIA DVD DE INSTALAÇÃO DA PLACA MÃE</p> <p><b>MONITOR:</b> TAMANHO DA TELA 21.5 " TIPO DE TELALED; WIDESCREEN; RESOLUÇÃO 1920X1080 OU SUPERIOR ;TEMPO DE RESPOSTA5 MSDOTPITCH 0.2483 MM; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL170°ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL160° ;BRILHO250 CD/M²TIPO DE</p>				
--	--	--	--	--



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

<b>CONEXÃO VGA; D-SUBCONSUMO23.0 W- HCONSUMO EM STANDY-BY0.3 W-H</b>  <b>ACESSÓRIOS</b>  <b>CABOS; DRIVERS DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO PARA TODAS AS PLACAS E COMPONENTES; INSTALADOS NO COMPUTADOR; MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS E PERIFÉRICOS;</b>				
<b>ESTABILIZADOR 500 VA – 2582 CARACTERÍSTICAS:</b>  - CHAVE LIGA/DESLIGA PROTEGIDA - INDICADOR DE REDE ELÉTRICA - GABINETE DE ALTO IMPACTO - FILTRO DE LINHA COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - POTENCIAL NOMINAL: 500VA/500W - TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 127V / 220V - TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 120V - PROTEÇÃO – FUSÍVEL: 5A/250VAC - CONFIGURAÇÃO: MONOFÁSICA - FREQUÊNCIA NOMINAL: 60HZ - DISTORÇÃO HARMÔNICA: NÃO INTRODUZ - DIMENSÕES (AXLXP): 155X115X165MM  <b>PROTEÇÃO:</b>  - CONTRA SUB E SOBRE TENSÃO - CONTRA SOBRE CORRENTES - CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - CONTRA SURTOS DE TENSÃO - CONTRA CURTO CIRCUITO NA SAÍDA - CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS <b>GARANTIA: 3 ANOS ATENDE À NORMA NBR 14373:2006.</b>	<b>UN</b>	<b>04</b>	<b>R\$ 109,90</b>	<b>R\$ 439,60</b>
<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA- 50991</b>  <b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>  <b>FUNÇÕES</b> <input type="checkbox"/> IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, WEB	<b>UN</b>	<b>01</b>	<b>R\$ 749,00</b>	<b>R\$ 749,00</b>



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

<p><input type="checkbox"/> SUPORTE MULTITAREFA AIO: SIM ESPECIFICAÇÕES DE IMPRESSÃO <input type="checkbox"/> VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (RASCUNHO, A4): ATÉ 32 PPM <input type="checkbox"/> VELOCIDADE DE IMPRESSÃO COR (RASCUNHO, A4): ATÉ 32 PPM <input type="checkbox"/> VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO (ISO, COMPARÁVEL A LASER): ATÉ 18 PPM <input type="checkbox"/> CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4): ATÉ 25.000 PÁGINAS <input type="checkbox"/> VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 250 A 1.250 PÁGINAS <input type="checkbox"/> TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA TÉRMICO <input type="checkbox"/> QUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA): ATÉ 1200 X 600 DPI <input type="checkbox"/> QUALIDADE DE IMPRESSÃO COLORIDA (MELHOR)&gt;ATÉ 4800 X 1200 DPI OTIMIZADO EM PAPEL FOTOGRÁFICO, ENTRADA DE 1200 X 1200 DPI ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS <input type="checkbox"/> VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 360 MHZ <input type="checkbox"/> MEMÓRIA, PADRÃO: 128 MB <input type="checkbox"/> MEMÓRIA, MÁXIMA: 128 MB ESPECIFICAÇÕES DO SCANNER <input type="checkbox"/> TIPO DE SCANNER: BASE PLANA, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS <input type="checkbox"/> RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO, ÓPTICA: ATÉ 4800 DPI <input type="checkbox"/> PROFUNDIDADE DE BITS: 24 BITS <input type="checkbox"/> TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO (NO SCANNER DE MESA), MÁXIMO: 216 X 297 MM ESPECIFICAÇÕES DA COPIADORA <input type="checkbox"/> RESOLUÇÃO DE CÓPIA (TEXTO EM PRETO): ATÉ 1200 X 600 DPI <input type="checkbox"/> RESOLUÇÃO DE CÓPIA (GRÁFICOS E TEXTO EM CORES): ATÉ 1200 X 600 DPI <input type="checkbox"/> CÓPIAS, NO MÁXIMO: ATÉ 99 CÓPIAS ESPECIFICAÇÕES DE FAX <input type="checkbox"/> VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: 4 SEGUNDOS POR PÁGINA <input type="checkbox"/> MEMÓRIA DO FAX: ATÉ 100 PÁGINAS <input type="checkbox"/> RESOLUÇÃO DE FAX: 203 X 196 DPI <input type="checkbox"/> DISCAGENS RÁPIDAS, NÚMERO MÁXIMO: ATÉ 99 NÚMEROS <input type="checkbox"/> REDISCAGEM AUTOMÁTICA: SIM <input type="checkbox"/> ENVIO DE FAX ADIADO: SIM <input type="checkbox"/> PROTEÇÃO CONTRA FAX INDESEJADO: SIM, PRECISA CALLER ID</p>				
--	--	--	--	--



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

<p><b>IMPRESSÃO FOTOGRAFICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> MONITOR: CGD DE 2,74(GRÁFICOS COLORIDOS), TELA DE TOQUE</li><li><input type="checkbox"/> COMPATÍVEL COM CARTÕES DE MEMÓRIA</li><li><input type="checkbox"/> IMPRESSÃO SEM MARGENS: SIM (ATÉ 8,5 X 11 POLEGADAS, 216 X 279 MM)</li></ul> <p><b>CONECTIVIDADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: MICROSOFT® WINDOWS® 7, WINDOWS VISTA®, WINDOWS® XP (SP3) OU POSTERIOR (SOMENTE 32 BIT): ADMITE SOMENTE 32 BIT; MAC OS X V 10.5 OU V 10.6; LINUX</li></ul> <p><b>REQUISITOS DE ENERGIA E OPERAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> ALIMENTAÇÃO: VOLTAGEM DE ENTRADA: 100 ATÉ 240 VCA (+/- 10%), 50/60 HZ (+/- 3 HZ)</li><li><input type="checkbox"/> CONSUMO DE ENERGIA (ATIVO): 28 WATTS</li><li><input type="checkbox"/> CONSUMO DE ENERGIA (EM ESPERA): 5,81 WATTS</li></ul> <p><b>ITENS INCLUSOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> IMPRESSORA E-MULTIFUNCIONAL</li><li><input type="checkbox"/> CARTUCHOS DE INICIAÇÃO PRETO /CIANO / MAGENTA / AMARELA</li><li><input type="checkbox"/> CABO DE ALIMENTAÇÃO</li><li><input type="checkbox"/> CABO DE TELEFONE</li><li><input type="checkbox"/> CD-ROMS (PARA SOFTWARE, DRIVERS DE IMPRESSORA PARA WINDOWS E MAC E GUIA DO USUÁRIO).</li></ul> <p><b>DIMENSÕES E PESO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> 494 X 412,8 X 300 MM (SEM ALIMENTADOR FRENTE E VERSO INSTALADO)</li><li><input type="checkbox"/> 12 KG</li></ul>				
<b>VALOR ESTIMADO TOTAL (R\$) ..... R\$ 6.950,60</b>				

3 **-JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE**





ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

- 4.1 A aquisição ora pretendida em como objeto dotar o Museu de Arte Contemporânea de Goiás, de equipamentos de informática para o desenvolvimento das atividades administrativas e técnicas de todas as atividades que visam a estruturação voltadas a elaboração dos projetos a serem desenvolvidas pelo mesmo.
- 4.2 Ressalte, todos os componentes são imprescindíveis para uma gestão moderna e eficiente.

**4 -CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

- 4.1 O critério de julgamento será o de menor preço, atendidas as especificações, constantes neste.

**6 -FORMA DE ENTREGA E CRITÉRIOS PARA RECEBIMENTO DO OBJETO**

- 6.1 A entrega dos produtos, objeto deste Termo, deverá ser efetuada no Centro Cultural Oscar Niemeyer, situado na (BR 020, Km 0) Avenida Deputado Jamel Cecílio, Qd. Gleba, Lote 01, nº 4490, Setor Fazenda Gameleira, Goiânia – GO. Onde serão conferidas conforme as especificações, em até 30 (trinta) dias, após o recebimento da respectiva Nota de Empenho.
- 6.2 Os responsáveis pelo recebimento dos produtos serão os servidores Nelson Macêdo Júnior e Diego Bueno (Técnico de TI do CCON - Centro Cultural Oscar Niemeyer), devendo o agendamento para o recebimento ser realizado com os mesmos no Telefone: (62) 3201-4910.
- 6.3 O recebimento dar-se-á, definitivamente, após a aprovação dos produtos entregues, através de atestado na(s) respectiva(s) Nota(s) Fiscal(is), uma vez que verificando o atendimento integral da quantidade, especificação técnica, funcionamento e instalação (quando for o caso), firmado pelos técnicos, juntamente com os responsáveis acima.
- 6.4 Caso as condições de recebimento não sejam atendidas, será lavrado Termo de Recusa, no qual se consignarão as desconformidades, devendo o equipamento rejeitado ser substituído no prazo de 5 (cinco) dias úteis, quando serão realizadas novamente as verificações antes referidas e reiniciados os prazos para recebimento definitivo.



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

- 6.5 Caso a substituição não ocorra no prazo determinado, estará a Contratada incorrendo em atraso na entrega e sujeita à aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência.
- 6.6 O aceite ou aprovação dos equipamentos, objeto desta licitação, pela Administração Pública não exclui a responsabilidade civil nem a ético-profissional do fornecedor por vícios de quantidade ou qualidade destes equipamentos ou disparidades com as especificações estabelecidas neste edital e seus anexos, verificadas posteriormente, garantindo-se à Administração Pública as faculdades previstas no Art. 18 da Lei nº. 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor.
- 6.7 A Contratante poderá fazer diligência/consultas no sentido de sanar dúvidas quanto ao atendimento das especificações relativas aos equipamentos ofertados, desde que não represente inclusão posterior de documentos ou informação que deveria constar originalmente na proposta.

**7 – FORMA DE PAGAMENTO**

- 7.1 O pagamento será efetuado até o 15º dia útil, a contar da data de recebimento definitivo dos produtos e aprovado os temo(s) da(s) Nota(s) Fiscal(is)/Fatura(s).

**8 – DAS CONDIÇÕES GERAIS**

- 8.1 Como forma de comprovação das características técnicas, serão aceitos os documentos a seguir listados, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO:
- 8.1.1 Catálogos, prospectos, folhetos, manuais e outros documentos emitidos pelo fabricante, não sendo aceitos documentos de qualquer natureza produzidos com a finalidade específica de possibilitar e qualificar tecnicamente a proposta da licitante;
- 8.1.2 Documento oficial emitido pelo fabricante do equipamento, para os casos onde não seja possível a comprovação das características técnicas por meio dos documentos antes relacionados;



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

8.1.3 Aindicação do endereço completo da página específica do fabricante (URL) na qual se encontram as comprovações.

8.2 Garantia:

Assistência Técnica Autorizada, credenciada/disponibilizada no Estado de Goiás;

Garantia de 12 (doze) meses do licitante para todos componentes e peças;

8.3 Declarações:

Declaração do licitante comprovando que possui assistência técnica autorizada em Goiás e que esteja apta a prestar serviços para a empresa licitante, fazendo referência ao número do edital, não sendo aceitas declarações de revenda para revenda;

## **9 -DO FUNDAMENTO LEGAL**

9.1 A aquisição ora pretendida deverá obedecer às disposições constantes na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações e Lei nº17.928, de 27 de dezembro de 2012, nas normas reguladoras vigentes da matéria e nas condições estabelecidas neste Termo de Referência.

## **10 -SANCÕES**



ESTADO DE GOIÁS  
Secretaria de Estado da Casa Civil  
Gabinete Gestor do Centro Cultural Oscar Niemeyer

10.1 Conforme Decreto de Licitações Estadual nº 7.468/11, O licitante que descumprir o Termo referido está sujeito as sanções, penalidades e multas deste mesmo Decreto, incidindo sobre este o Artº 15 deste decreto.

**UNIDADE REQUISITANTE**

Centro Cultural Oscar Niemeyer

**ASSINATURAS**

<b>Elaborador do TR:</b>	<b>De acordo do Chefe:</b>
Diego Bueno de Melo	

**Goiânia, 28 de agosto de 2013.**

---

**Nasr Nagib FayadChaul**  
Chefe do Gabinete Gestor do  
Centro Cultural Oscar Niemeyer