

Proposta

PREGÃO ELETRÔNICO N. 175/10

OBJETO: Aquisição de painéis de visualização do tipo *video wall*, compostos por monitores de cristal líquido de borda fina, incluindo serviços de instalação, configuração, ativação, testes, treinamento e garantia de funcionamento pelo período de cinquenta e seis meses.

EMPRESA: MICROENG LIMITADA
CNPJ: 88.593.439/0001-16
ENDEREÇO: Rua Dona Margarida 559, Porto Alegre, RS, CEP 90240-611
FONE/FAX: (51) 3357 7800
ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.ecomidia.com.br / bandeira@ecomidia.com.br

À

CÂMARA DOS DEPUTADOS

I - Em atendimento ao Edital do Pregão à epígrafe, apresentamos a seguinte proposta de preços:

ITEM/ SUB ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA/ MODELO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
UNICO	PAINÉIS DE VISUALIZAÇÃO E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ATIVAÇÃO, TESTES DE FUNCIONAMENTO E TREINAMENTO					
1.1	PAINEL DE VISUALIZAÇÃO	25 telas LCD Samsung 460UT-2 e suportes Compuserv VW, acessórios e sobressalentes cfe. edital	U	2	750.000,00	1.500.000,00
1.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ATIVAÇÃO, TESTES DE FUNCIONAMENTO E TREINAMENTO		SV	1	119.900,00	119.900,00
PREÇO GLOBAL DO ITEM ÚNICO R\$						1.619.900,00
PREÇO GLOBAL DO ITEM ÚNICO POR EXTENSO: um milhão e seiscentos e dezenove mil e novecentos Reais						

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias da data da abertura da licitação, conforme o disposto na alínea "c" do item 7.2 do Edital.

PRAZO DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS: 60 (sessenta) dias a contar da assinatura do contrato conforme o disposto na alínea "d" do item 7.2 do Edital.

PRAZO DE GARANTIA DO OBJETO: 56 (cinquenta e seis) meses a contar do recebimento definitivo conforme o disposto na alínea "f" do item 7.2 do Edital.



PRAZO PARA APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO A QUE FAZ MENÇÃO O ITEM 9.3 DO ANEXO N. 1: até 15 (quinze) dias úteis contados da data da assinatura do contrato, conforme o disposto no item 9.3 do Anexo n. 1 do Edital.

PRAZO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ATIVAÇÃO E TESTES DE FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS: DE ACORDO COM O DISPOSTO NO TÍTULO 6 DO ANEXO N. 1, ou seja, de 10/01/2011 a 21/01/2011.

II – DECLARAÇÕES:

Declaramos que os subitens constantes dessa planilha correspondem exatamente às especificações descritas no Anexo n. 1 deste Edital, às quais aderimos formalmente.

Declaramos conhecer e aceitar todas as exigências do Edital e dos anexos da presente licitação.

Declaramos que anexamos catálogos ou informações do fabricante que comprovem a perfeita adequação do produto ofertado às exigências editalícias.

Declaramos que conhecemos plenamente a natureza, a área e as condições de execução dos serviços objeto desta licitação.

III – LISTA DE EQUIPAMENTOS SOBRESSALENTES (observar o disposto na alínea “k” do item 7.2 do Edital):

- 10 (dez) monitores de Cristal Liquido (LCD) Samsung 460UT-2;
- 10 (dez) suportes para fixação dos monitores;
- 10 (dez) cabos de conexão dos monitores às placas de vídeo;
- 10 (dez) cabos de alimentação AC dos monitores
- 10 (dez) cabos de conexão RS-232

Brasília, 28 de setembro de 2010.


Assinatura do representante legal da empresa
Pedro Moacir Bandeira Martha
Nome do representante legal da empresa

Localização da comprovação das características dos equipamentos:

- Borda total - detalhe 1:
Manual 2 de serviço Samsung, página 2.1, item 1: **space 7.3mm**
- Dimensão nominal – detalhe 2:
Manual 2 de serviço Samsung, página 2.2, linha 01: **Panel AMLCD 46"**
- taxa de aspecto 16:9 – detalhe 2:
Manual 2 de serviço Samsung, página 2.2, linha 3: **Display size 16x9**
- Resolução – detalhe 2:
Manual 2 de serviço Samsung, página 2.2, linha 02: Optimum Resolution **1366x768**
- Profundidade de Cor – detalhe 2:
Manual 2 de serviço Samsung, página 2.2, linha 27: supporting color **8 bit / 16,7m**
- Tecnologia de Fabricação - detalhe 3:
Manual 1 características Samsung, página 28 do pdf, linha 03: Type s-pVA
- Angulo de visão - detalhe 3:
Manual 1 características Samsung, página 28 do pdf, linha 10: viewing angle (H/V) **178 / 178**
- Brilho Máximo - detalhe 3:
Manual 1 características Samsung, página 28 do pdf, linha 08: Brightness **700 cd/m2**
- Contraste - detalhe 3:
Manual 1 características Samsung, página 28 do pdf, linha 09: Contrast Ratio **3000:1**
- Entrada de vídeo - detalhe 3:
Manual 1 Características Samsung, página 28 do pdf, linha 18: **Input RGB DVI-D**
- interface de controle - detalhe 3:
Manual 1 características Samsung, página 28 do pdf, linha 25: **RS232**
- Desativação I.R. – detalhe 4:
Manual 3 do usuário Samsung, página 46 do pdf, item 2: **remocon**
- Video Scaler – detalhe 5:
Manual 3 do usuário Samsung, página 62 do pdf, item 4: **format**
- Operação – detalhe 6:
Manual 4 especificações Samsung, página 2, linha 20: **Run Time: continuous 24/7**
- Vida útil – detalhe 6:
Manual 4 especificações Samsung, página 2, linha 19: mtbf **50.000h**
- Controle de todas as características configuráveis por meio de software específico – detalhes 7/8:
Manual 3 do usuário Samsung, página 48 e 56 do pdf,
- Espessura de no máximo 35 cm – detalhe 9:
Detalhe da lateral do vídeo wall com 28,2 cm, página 48 e 56 do pdf,
- possibilidade de instalação em parede; - possibilidade de fixação em superfície plana ou circular côncava; - possibilidade de substituição simplificada de qualquer monitor individual, sem o desmonte do painel como um todo – detalhes 10 / 11
<http://www.ecomidia.com.br/produtos.html> - opção 5 - item Estrutura vídeo wall
Detalhe da estrutura de avanço do vídeo
Detalhe da estrutura de suporte da coluna

Além dos detalhes juntados a este documento remeteremos anexos os citados manuais completos

Detalhe 1

2. Product specifications

2. Product specifications

2-1. Feature & Specifications

Model	460UT-2 / 460UTn-2
Feature	
▶ Space(7.3mm) between two neighboring displays ▶ Remote control(MDC) using RJ45 / RS-232SC ▶ Brightness adjustment using Ambient Sensor ▶ IR LOOP-OUT function ▶ Digital Loop out(HDMI, DVI, SBB TV, Network)_50 Set ▶ DDC-CI (D-sub/DVI), Remote Update ▶ Connectivity : D-SUB, DVI, HDMI1/2, DPAV, RS232C IN/OUT, RJ45, PC Audio(Stereo) In/Out, TV/DTV, Network function ▶ Programmable PIP (Picture In Picture) : Only Magic info Source ▶ Active Size/Position adjustment, Picture mode for Public Display, Gamma adjustment, Schedule for weekends and holidays ▶ SW Upgrade by Digital Signal, Addition of Pixel to safety screen ▶ FAN/Temperature, Auto Power, Function Key Disable, User Auto Color, DPM Control, Lamp Schedule, OSD Display ▶ Service Menu : Always Auto Adjustment, Addition of PC Timing ▶ Network - CPU : AthlonX II 2.7GHz (Dual Core) - North Bridge : AMD RS780 - South Bridge : AMD SB700 - Memory : DDR3 SO-DIMM - HDD : SATA 40GB - OS : Windows XP Embedded - Connectors : 3 x USB2.0 port, LAN port, RGB out port, HDMI out port	

2-1

Detalhe 2

2. Product specifications

Specifications		
Item		Description
Panel		AMLCD 46" (LT1460AA04)
Optimum Resolution		1366 X 768
Display Size		16:9
Brightness		700cd/m2
Contrast Ratio		3000 : 1 (Typ)
Response Time		Typical : 6ms / Max : 10ms
View angle (H/V)		left/right/up/down : 89°/89°/89°/89°
PC Input		RGB, DVI
Video input		DVI, HDMI, DP, COMPOSITE, Component
About TV	TV	NTSC 358, PAL/SECAM, PAL60, NTSC4:43, NTSC358, PAL M, PAL N
	PIP/PBP support	PIP support
Resolution	PC/DVI	Optimum : 1366 x 768 @ 60 Hz Mainum : 1920 x 1080 @ 60Hz
	Component	Optimum : 1366 x 768 @ 60 Hz Mainum : 1920 x 1080 @ 60Hz
	HDMI	Optimum : 1366 x 768 @ 60 Hz Mainum : 1920 x 1080 @ 60Hz
Power consumption	Voltage	AC 100 to 240(50Hz/60Hz)
	Max power consumption	360W (Network Model) 290W (None Network Model)
	DPMS	≤ 5W
Frequency sync	Horizontal Frequency	30 ~ 81 kHz
	Vertical Frequency	56 ~ 85 Hz
	Clock Frequency	148.5 MHz
	Sync type	Sep/ Comp/SOG
Dimensions Set (W x D x H)		1025.7 X 579.8 X 130.0 mm
Weight		Set : 26.3 kg (None Network Model) 27.8 kg (Network Model) Package : 31.7 kg (None Network Model) 33.2 kg (Network Model)
Additional Specification	HDMI version	1.4a
	TCO standard	None
	USB support	USB 2.0
	Supporting color	8bit, 16.7M

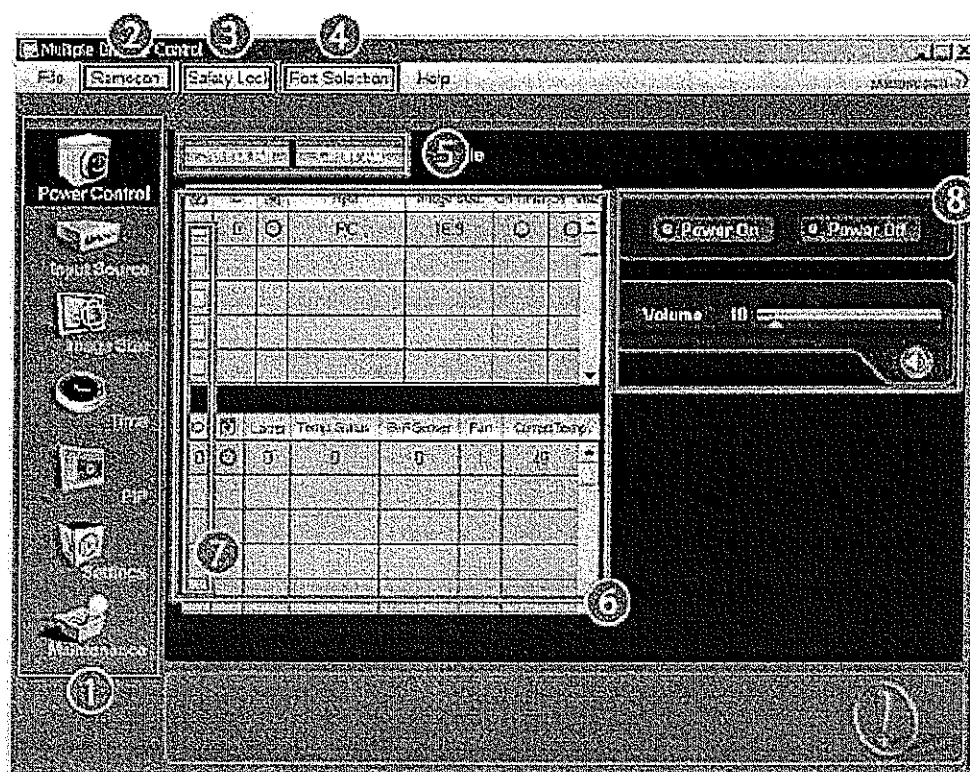
Detalhe 3

LCD New UT series

Super Narrow Bezel

Model	480UT-2	480UT-2
Panel	Diagonal Size	48"
	Type	S-VALED
	Resolution	1366 X 768
	Pixel Pitch(mm)	0.7455(H) X 0.7455(V)
	Active Display Area(mm)	1018.353(H) X 572.544(V)
	Brightness(Typ.)	500 cd/m ² (Energy saving on)
		700 cd/m ² (Energy saving off)
	Contrast Ratio	3000:1
	Viewing Angle(H/V)	178° / 178°
	Response Time(G-to-G)	8ms
Display	Display Colors	8 bit : 16.7M
	Color Gamut	72%
	Dynamic CR	5,000:1
	H-Scanning Frequency	30kHz ~ 31kHz
	V-Scanning Frequency	59.94 ~ 60.25
Connectivity	Maximum Pixel Frequency	148.5MHz
	Input	RGB: D-SUB, DVI-D, Display Port Video: Component, DVB-S, HDMI, HDCP2 Audio: PCAC/Ph Stereo mini jack
	Output	RGB: DVI-D, LVDS Video: N/A Audio: Stereo mini jack
	External Control	RS232C(In/Out), RJ45
	External Sensor	8-pin mini jack(R hybrid, mini USB/EXT. SWIR sensor)
Power	Type	Internal
	Power Supply	AC 100V ~ 240V / 50/60 Hz
	Power Consumption	On mode: 230W(max) / 200W(typ) Sleep mode: Less than 2W Off mode: Less than 1W
	Dimension(mm)	Set: 1025.7 X 579.6 X 130.0 Package: 1145.0 X 705.0 X 330.0
	Weight(kg)	Set: 25.5 Package: 31.7
Mechanical-Spec	Vesa Mount	100 X 100mm
	Protection Glass	AGC
	Stand Type	Fixed Stand (swivel)
	Media Player Option Type	Internal
	Media Player Option Type	Internal
Operation	Operating Temperature	0°C ~ 40°C
	Humidity	10 ~ 80%
Feature	Key	Super Narrow Bezel(3mm)
	Special	Lamp Error Detection, Anti-Petition, Temperature Sensor
		RS232C/IR/RS-MDC Plug and Play/DC/3bit RF/PS/2 Video Input/Output
		Pixel Control, Screen Lock, Digital Color Check, Smart Scheduling
		Smart P/W Update
Accessory	Included	Quick Setup Guide, Warranty Card, Application CD, D-Sub cable, Power Cord
	Optional	Remote Controller, Rotatable Panel Bracket
	Stand	STN-1325-T
	Mount	YAB67700
	Specialty	OM-5000 (on-line monitor), STN-5000 (on-line monitor), STN-5000 (on-line monitor)
Media Player	CPU	ARM920T
	W/S	ARM920T
	S/S	ARM920T
	GPU	ARM920T
	ROM/HDD	HDD 40GB
Memory		DDR3 1GB
	Ethernet	Marvell 88E8055, Gigabit LAN
	Connectivity	USB
	Output	D-SUB, DVI-D, HDMI, Display Port

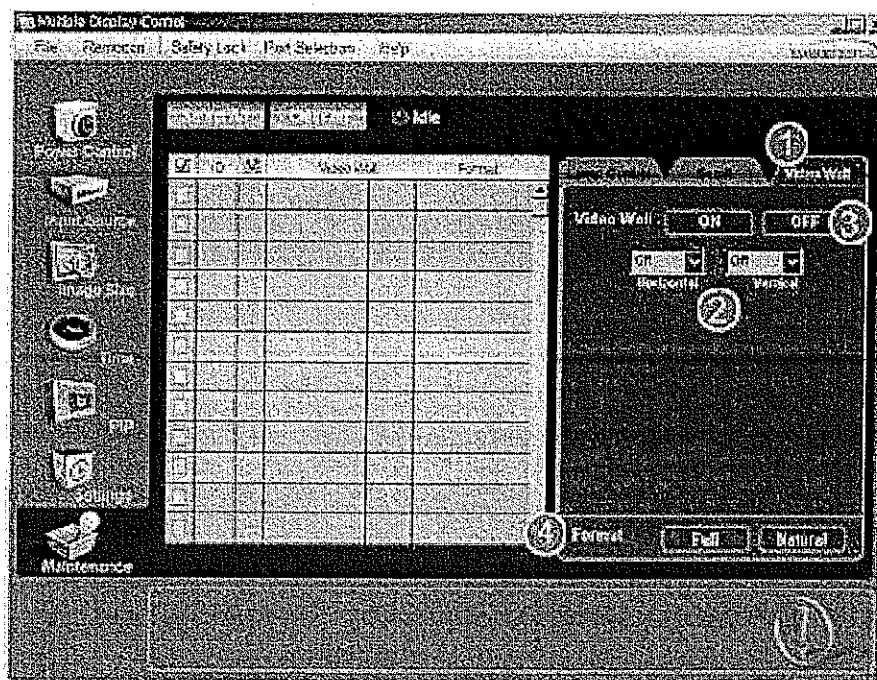
Detalhe 4



- | | |
|---------------------|---------------------------|
| ① Ícones principais | ⑤ Botão de selecção |
| ② Remocon | ⑥ Grelha de informações |
| ③ Safety Lock | ⑦ Selecção de monitor |
| ④ Port Selection | ⑧ Ferramentas de controlo |

1. Utilize os ecrãs principais para alternar entre cada ecrã.
2. Permite-lhe activar ou desactivar a função de recepção do sinal de controlo remoto da unidade de monitor.
3. Defina a função Safety Lock (Bloqueio de segurança).
Se definir a função Lock (Bloquear), só pode utilizar os botões power (alimentação) e lock (bloqueio) no telecomando e no monitor.
4. Defina a função Lock (Bloqueio). O valor original é COM1.

Detalhe 5



1) Video Wall

- Um "video wall" é um conjunto de ecrãs de vídeo ligados entre si, de maneira a que cada ecrã mostre uma parte da imagem inteira ou que a mesma imagem se repita em cada ecrã.

2) Video Wall (Screen divider)

- O ecrã pode dividir-se.
- Ao dividir, pode seleccionar vários ecrãs com uma disposição diferente.
- Selecciona um modo em Screen Divider (Divisor do ecrã).
- Selecciona um ecrã em Display Selection (Seleção de ecrãs).
- O local é configurado se carregar num número no modo seleccionado.
- O programa MDC fornecido pela Samsung suporta LCD até 5x5.

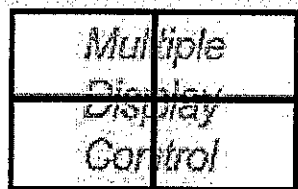
3) On / Off

- Activa/desactiva a função Video Wall do ecrã seleccionado.

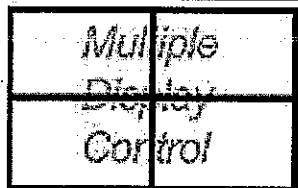
4) Format

- Pode seleccionar o formato em que pretende ver um ecrã dividido.

• Full



• Natural

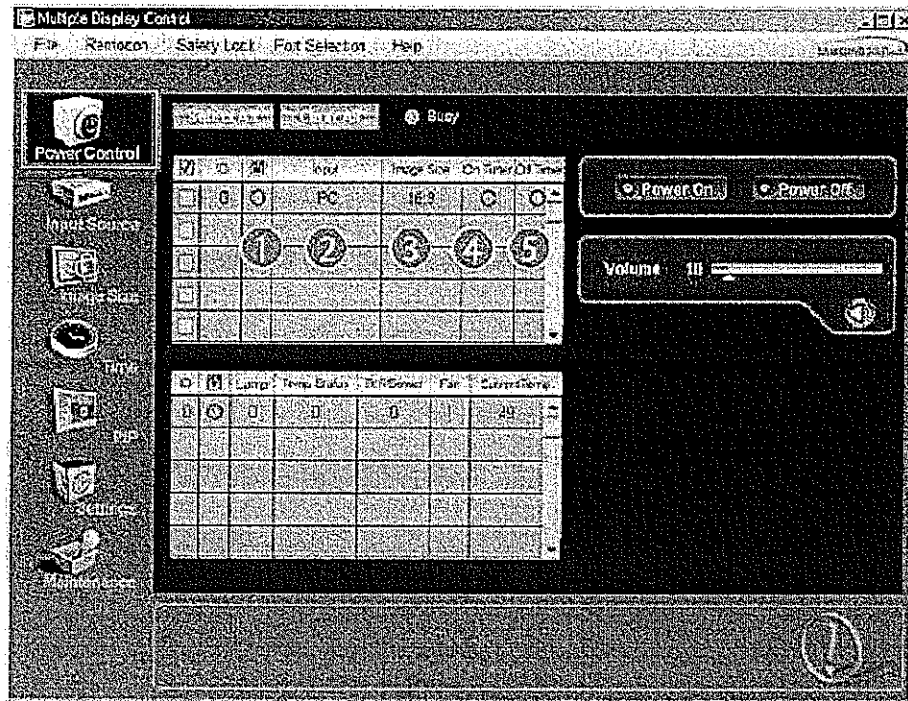


Detalhe 6

460UT 460UTn 460UTn-UD  46" LCD Ultra-Thin Bezel Displays					
Features		Special Features	460UT	460UTn	460UTn-UD
Ultra-Thin Bezels The UT series features a bezel measuring just 2.4 mm on the bottom and right, and 4.3 mm on the top and left (for a total bezel width of 6.7 mm). It's the world's thinnest large-format display bezel. Your video walls will be virtually seamless.	LCD Panel	Screen Size	46"	46"	46"
		Native Resolution	1366 x 768	1366 x 768	1366 x 768
		Pixel Pitch	0.7455 x 0.7455 mm	0.7455 x 0.7455 mm	0.7455 x 0.7455 mm
		Brightness (Typ.)	700 cd/m ²	700 cd/m ²	700 cd/m ²
		Contrast Ratio (Typ./Dynamic)	3000:1 / 40,000:1	3000:1 / 40,000:1	3000:1 / 40,000:1
		Response Time	8ms	8ms	8ms
		Viewing Angle (H/V)	178°/178°	178°/178°	178°/178°
Curved Video Walls MID46-2 ID Kit allows simple installation and the ability to bend up to 40° between displays.	Connectivity	Color Space (CIE1931)	72%	72%	72%
		PC Inputs	VGA/DVI/BNC/PC (Support SDG)	VGA/DVI/BNC/PC (Support SDG)	VGA/DVI/BNC/PC (Support SDG)
		Video Inputs	CVBS/HDMI/Component	CVBS/HDMI/Component	CVBS/HDMI/Component
Built for Reliable 24/7 Usage Improved air ventilation, heat protection and dissipation features allow reliable continuous operation.	Power Consumption	Network	MagicInfo Pro-Extension	MagicInfo Pro-Extension	MagicInfo Pro-Extension, Samsung UD
		Power Consumption (Max)	260W	330W	330W
		Power Consumption at Stand-by (Max)	2W (Energy Saving On)	5W (Energy Saving On)	8W (Energy Saving On)
Simplified Maintenance Back covers are designed to be easily removed for servicing, without having to disassemble any displays from the video wall.	Mechanical Specs	Power Supply	AC 100 - 240V~ (+/-10%), 50/60 Hz	AC 100 - 240V~ (+/-10%), 50/60 Hz	AC 100 - 240V~ (+/-10%), 50/60 Hz
		VESA Mount	600 x 400 mm	600 x 400 mm	600 x 400 mm
		Operating Temperature	10°C - 40°C	10°C - 40°C	10°C - 40°C
Network Content Control	Operation	Humidity	10 - 80%	10 - 80%	10 - 80%
		MTBF	50,000 hours	50,000 hours	50,000 hours
		Run Time	Continuous 24/7	Continuous 24/7	Continuous 24/7
	Feature	Special Features	- Lamp Error Detection - Temperature Sensor - Built-in Fan - IR In/Out - RS232C	- Lamp Error Detection - Temperature Sensor - Built-in Fan - IR In/Out - RS232C	- Lamp Error Detection - Temperature Sensor - Built-in Fan - IR In/Out - RS232C

Handwritten signature or mark.

Detalhe 7



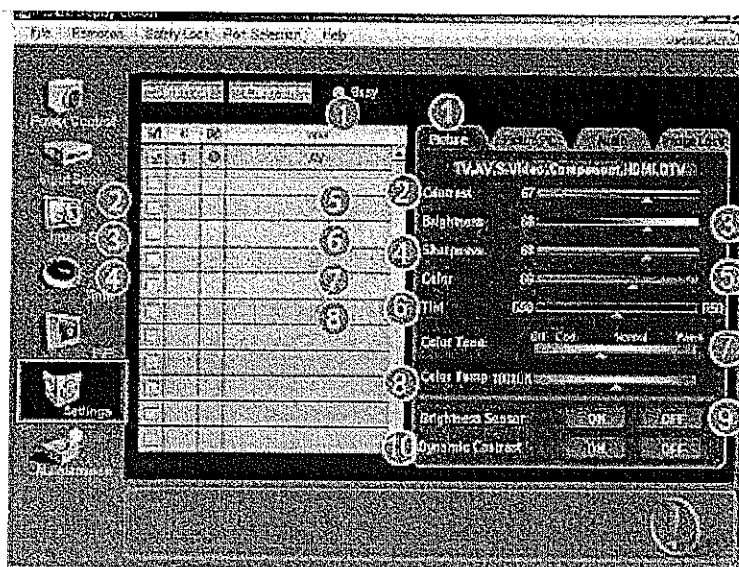
Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao Power Control [Controlo de alimentação].

- 1) (Power Status(Estado de alimentação)).
- 2) Input
- 3) Image Size
- 4) T. ligado
- 5) T. desligado

2. Utilize o botão Select All [Seleccionar tudo] ou Check Box [Marcar caixa] para seleccionar um monitor a controlar.

[Handwritten signature]

Detalhe 8



* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de definições. Quando escolhe uma função, o valor definido da função seleccionada aparece no dispositivo. Quando escolhe uma função, esta vai buscar o seu valor e mostra-o na barra de deslocamento. Se seleccionar "Select All" (Seleccionar tudo), aparece o valor predefinido. A alteração de um valor nesta ecrã vai alterar automaticamente o modo para "CUSTOM".

- 1) Picture
 - Disponível apenas para TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.
- 2) Contrast
 - Ajusta o Contrast [Contraste] do monitor seleccionado.
- 3) Brightness
 - Ajusta o brilho do monitor seleccionado.
- 4) Sharpness
 - Ajusta a nitidez do monitor seleccionado.
- 5) Color
 - Ajusta a cor do monitor seleccionado.
- 6) Tint
 - Ajusta o tom do monitor seleccionado.
- 7) Color Tone
 - Ajusta o tom da cor para a apresentação seleccionada.
- 8) Color Temp
 - Ajusta a Color Temp do ecrã seleccionado.
- * Esta função só é activada se definir Color Tone para Off.
- 9) Brightness Sensor
 - Ajusta o Brightness Sensor do ecrã seleccionado.
- 10) Dynamic Contrast
 - Ajusta o Dynamic Contrast do ecrã seleccionado.

