

INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 602011.1

PREGÃO N.º 060/2011

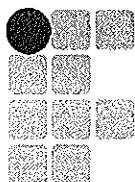
PROCESSO N.º 23411.003913/2011-11

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR, pessoa jurídica de direito Público, com sede na rua João Negrão 1285, Centro, CEP 80230-150, na Cidade de Curitiba, Estado Paraná, inscrito no CNPJ sob nº 10.652.179/0001-15, neste ato representado pelo seu Pró-Reitor de Administração Senhor **GILMAR JOSE FERREIRA DOS SANTOS**, portador do nº CPF 552.646.209-97 e da Cédula de Identidade nº 3.353.312-8, designado pela Portaria do Magnífico Reitor nº 289/11, publicada no DOU de 27 de maio de 2011, seção 2, página21, **RESOLVE REGISTRAR OS PREÇOS da empresa:**

AD DIGITALCOMÉRCIO DE ELETRÔNICOS LTDA., pessoa jurídica de direito privado, com sede na Alameda Jaú, Nº 1742, 13º Andar, Bairro Jardim Paulista, CEP 01420-002, Município de São Paulo, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ nº 07.171.323/0001-97 neste ato representada pelo representante legal, Sra. **DANIELA HELENA MACHADO E SOUZA**, portador do CPF nº 212.707.628-18 e da Cédula de Identidade nº 24.155.349-0/SSP-SP.

De acordo com a classificação por ela alcançada em primeiro lugar no Pregão Eletrônico SRP n.º 060/2011, Processo n.º 23411.003913/2011-11, atendendo as condições previstas no Edital e as constantes nesta Ata de Registro de Preços, conforme homologado pela autoridade competente, sujeitando-se as partes às normas da Lei n.º 10.520/02, de 17/07/2002, do Decreto n.º 5.450/05, de 31/05/2005, do Decreto n.º 3.931/01, e suas alterações e, subsidiariamente, da Lei nº 8.666/93, e suas alterações, e das demais normas legais aplicáveis e em conformidade com as condições enunciadas nas cláusulas que seguem:

KIT 1 - Estúdio 1					
ITEM	MARCA	MODELO	DESCRIÇÃO	QUANT.	SUBTOTAL
1	Kit de Câmeras de Estúdio e acessórios:				R\$ 424.949,48
1	SONY	PMW-350K	Camcorder XDCAM 3 Cmos 2/3" com kit de lente	3	
1.1	SONY	CBK-CE01	cabo de 50 pin	3	
1.2	SONY	XDC-A55	Adaptador de camera CA	3	
1.3	SONY	XDC-U50	Unidade de CCU	3	
1.4	SONY	A26P-A26J-100	Cabo 26-pin macho to 26-pin fema SONY CCZ-A- 100'	3	
1.5	SONY	DXF-51	VIEWFINDER 5"	3	
1.6	SONY	RCP-1000	Controle remoto painel	3	
1.7	SONY	CCA5/30USX	cabo de interface entre as cameras	3	
1.8	FUJINON	SRD-92B	controle de zoom	3	
1.9	VARIZOOM	VZFCC	Controle de foco	3	
1.10	SONY	SBP-32	CARTAO DE MEMORIA 32GB	1	
1.11	SONY	BPGL95A	bateria Lithium-Ion	2	
1.12	SONY	BCL70	carregador de bateria	1	
1.13	SONY	ECM-674/9X	Microfone Shotgun	1	
1.14	RTS	PH-1R5	Fone de ouvido com Microfone para intercomunicação 1 lado	3	
1.15	KATA	MCC-2A	Case Soft para PMW-350	3	
1.16	KATA	CRC-12	Capa de chuva	1	



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

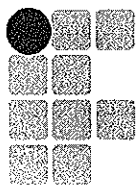


MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

1.17	WISE	TELEPROMPTER VISE HD 17	TELEPROMPTER VISE HD 17, COM MONITOR DE 17 POLEGADAS FULL, SLLED UNIVERSAL PARA ACOPLAMENTO EM QUALQUER TRIPE, JOGO DE CABOS DE 1 E 5 METROS, VIDRO REFLETOR DE 19 POLEGADAS ESPECIAL COM TRANSPARENCIA TOTAL E ANTI REFLEXO, E SOFTWARE FLIP Q INCLUSO PARA COMPRAS ATE 30/10/2010, UNIDADE VISUAL LEGIVEL A 5 METROS, FEITO EM ALUMINIO ESPECIAL, BAQUELITE E VRIDRO CROMO.COM SPLITER	2	
2	Kit de Tripé para câmera de estúdio				R\$ 31.448,07
2	SONY	VCT-14	base para tripe	3	
2.1	LIBEC	LS-70(2A)	kit tripe de 2 Stage de Alumínio , inclui T98 Tripo, H70 Cabeça Fluida, PH-7 braço, SP-2 estrela e SC-9 Soft Case- Suporta (15 kg)	3	
2.2	LIBEC	PH-7	Braço adicional para tripe	3	
2.3	LIBEC	DL-8	Dolly	3	
3	Sistema de Videowall para cenário do estúdio - 9 telas (3 X 3)				R\$ 149.594,33
3	NEC	X462UN	Monitor LCD 46" para Video Wall 1360 x 768 WXGA, 16:9 verdadeira, brilho máximo de 700 cd/m² e taxa de contraste típica de 3000:1, Bisel ultrafino 7,3mm (entre telas)	9	
3.1	Kramer	VP-423	Computer Graphics ProScale Video-Wall Scaler, Creates a Video Wall with 4 x 4 Displays, Resolutions up to WUXGA & 1080p, Compatible with HDTV Component Signals	9	
4	Câmcorder para externa e acessórios				R\$ 146.905,77
4	SONY	PMW-EX3	CAMCORDER 3 CMOS 1/2" XDCAMEX SEMI SHOULDER	2	
4.1	SONY	SBP-32	CARTAO DE MEMORIA 32GB	4	
4.2	SONY	SBAC-US10	LEITOR E GRAVADOR DE CARTÃO SONY SxS	2	
4.3	SONY	BPU60	BATERIA	4	
4.4	SONY	BCU2	Carregador de bateria duplo	2	
4.5	SONY	ECM-673	Microfone Shotgun	2	
4.6	KATA	CC-197	Case Soft para PMWEX3	2	
4.7	KATA	CRC-12	Capa de chuva	2	
4.8	BESCOR	LED-70	Iluminador portátil LED-70 70W Video & DSLR Light	2	
4.8	ARRI	571889	Kit de iluminação de Tungsten, deve incluir: 3 Fresnels de 650W 3200K, 1 ARRILITE HPL de 750W, 4 x4 Ietf Barndoor Fresnel, 200W HMI, 400W Pocket PAR, 3 x Quadro de Filtro para Fresnel de 650W, Fresnel de 200W HMI, 4 x Full Single Scrim para 650 Fresnel, ArriSun 2, HMI Fresnel 200 - 6-5/8", 4 x Full Double Scrim para 650W Fresnel, ArriSun 2, HMI 200W - 6-5/8", 3 x CP89 Lamp - 650 watts/220 volts - para Arri 650W Fresnel, 750W HPL LAMP 230V AC, Chimera Video Pro Bank pequena, 4 x AS-2 Lightweight Stand - 8.5' e Case	2	
4.9	SONY	UWP-V1/3032	Kit de microfone de lapela sem fio UHF	2	
4.10	SONY	UWP-V2/3032	Kit de microfone de MÃOA sem fio UHF	2	
4.11	SENNHEISER	ME66BK	kit de microfone boom Sennheiser ME66/K6 - Shotgun Condenser Microphone Basic Kit - Includes: ME66/K6 Shotgun Microphone, Universal Shock Mount, Rycote Softie, K-Tek Boompole, Universal Hand grip, Right Angled XLR Cables	2	
4.12	SONY	MDR-7505	fone de ouvido	2	
5	Tripé para câmera de externa				R\$ 7.012,76
5	LIBEC	LS-55(2A)	kit de tripé com 2 estagios de Alumínio composto por H55 cabeça fluida de , T72 Tripo, PH-7 braço, SP-2 estrela TC-70 case	2	
5.1	LIBEC	PH-7	braço adicional	2	
6	Switcher de Vídeo de produção				R\$ 104.181,56
6	PANASONIC	AV-HS450	Mesa de corte e efeitos com 16 entradas HD/SD e saída Multiview	1	
6.1	PANASONIC	AV-HS04M3	placa com 2 entradas DVI	1	



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

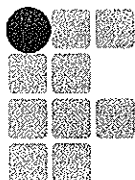


MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

7	Gravador de DVD para backup da gravação do estúdio				R\$ 1.751,08
7	PANASONIC	DMR-EZ48VK	Gravador de DVD	1	
8	Monitoração de áudio e vídeo				R\$ 25.766,65
8	SONY	LMD-2341W	Monitor LCD de 23" HD 1920 x 1080	1	
8.1	SONY	KDL46EX400	TV/Monitor 46" BRAVIA 1080p LCD TV - Full HD 1080p (1920 x 1080) 720/60p, 1080/24p, 1080/60i, 1080/60p HD	2	
8.2	SONY	KDL32EX405	Bravia LCD Full HD 32 polegadas	1	
9	Gerador de Caracteres				R\$ 74.587,17
9.1	COMPIX	ConverG1 HD	Gerador de caracteres HD-SDI/SD-SDI broadcast graphics system 4RU chassis	1	
9.2	COMPIX	Dual Power Supply	fonte redundante 500w, hot swap, dual cords, audio failure alarm	1	
9.3	SAMSUNG	2443BWT-TAA-1	Monitor Samsung SyncMaster 2443BWT-TAA-1 24" Widescreen LCD	1	
9.4	COMPIX	AutoCast 3.0	Interface de controle e automação para gráficos, dados dinâmicos e estáticos formatos incluem xml, txt, xls, doc, RSS, URL (websites), bancos de dados ODBC	1	
10	Captação de Áudio do Estúdio				R\$ 21.771,60
10.1	YAMAHA	01V96VCM	Misturador digital de audio com 16 entradas, em tempo real, auxiliar para video	1	
10.1.1	YAMAHA	MY8AE	placa com 8 canais AES/EBU INPUT/OUTPUT para 01V96	1	
10.2	YAMAHA	MSP3	CAIXA ACUSTICA	2	
10.3	BEHRINGER	FBQ2496	Equalizador de audio	1	
10.4	BEHRINGER	MX882	Distribuidor de Sinal de audio, 6 canais	1	
10.5	BEHRINGER	ADA8000	Pre-Amplificador de Audio e conversor A/D & D/A com 8 canais	1	
10.6	MACKIE	SRM450V2	Caixa acustica 400W 12" ativa	1	
11	Microfones para Estúdio				R\$ 22.060,99
11.1	SENNHEISER	EW 122 G3-A	Microfones de lapela sem fio para estudio UHF	4	
11.2	SENNHEISER	EW 135 G3-A	Microfones de mao sem fio para estudio UHF	2	
11.3	COUNTRYMAN	E6IDW5T1SR	Microfone tipo Earsel omnidirecional cardiode capsula 1/8" (3.5mm)transmissor e receptor com plug-on portátil	1	
11.3.1	COUNTRYMAN	BHE6USK1TB	Survival Kit for E6 & E6i Microphones with 1mm Diameter Cables (Beige) (Cardioid)	1	
11.3.2	SENNHEISER	EW 100 ENG G3-A	transmissor e receptor com plug-on portátil	1	
12	Kit de Iluminação para Estúdio				R\$ 96.297,26
12	Comerciall		Refletor de Luz Fria mod. Master Flo 06L x 55W dimerizavel via DMX 512 com Porta Gelatina.	4	
12.1	Comerciall		Acessório para Master Flo 6x55w: Barndoor/Intensificador em aluminio polido com reflexão de 98% com 8 folhas moveis.	4	
12.2	Comerciall		Colméia foco médio	4	
12.3	GE		Lâmpadas fluorecente compacta 55W/930 3200Kº 60cm com 10.000 mil horas de vida útil em 220V	24	
12.4	Comerciall		Refletor de Luz Fria mod. Hexa Light 06L x 54W 1,28mts C dimerizavel via DMX 512 com Porta Gelatina	3	
12.5	Comerciall		Acessório para Hexa Light 6x54w: Barndoor/Intensificador em aluminio polido com reflexão de 98% com 8 folhas moveis.	2	
12.6	Comerciall		Colméia foco aberto	2	
12.7	GE		Lâmpadas fluorecente tubular 54W/830 3000Kº 1,20comp. com 10.000 mil horas de vida útil em 220V	20	
12.8	Comerciall		Refletor Fresnel de 1000W modelo Studio com Bandeira 04 folhas, Porta Gelatina, Lente 150mm alemão, Soquete G22.	5	
12.9	Osram		Lâmpadas tungstênio 1000W/220V 3200Kº para soquete G22 FKJ	5	
12.10	Comerciall		Splitter 2 entradas e 4 saidas Buffer para sinal DMX 512 com isolamento por acoplamento óptico, recebe uma entrada DMX 512 e a repete nas saidas, capacidade de até 30 aparelhos por saída, torna o circuito de comando mais seguro. Isola qualquer possível dano ao circuito da saída onde o	2	



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

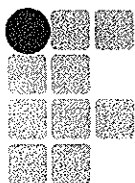


MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

			mesmo ocorreu. Protege a mesa. Bivolt 110V/220V		
12.11	Comerciall		Caixa disjuntora com 12 disjuntores e 12 saidas PTV 20A painel padrão rack 19"	2	
12.12	Lite Puter		Dimmer digital 12 canais com 4000W por canal e tomadas PTV 20A de painel •AC Power Input: AC 100-240V, 3Ø4w •Output: maximo 20A amper por canal. •Protocolo: DMX-512 •Dimensões: 19" 3U, 482(W) x 132(H) x 316(D) mm	2	
12.13	Lite Puter		Mesa de controle de luz digital CX-12 controla até 96 canais, (dispositivos DMX controlado)	1	
12.14	Comerciall		Estrutura monobloco, Perfis 19" moveis na profundidade, longarinas laterais perfuradas Fechamentos laterais e traseiro removíveis com aletas de ventilação, base e teto com abertura para passagem de cabo, ventilação natural ou forçada, suporta até 800 kg distribuidos, pintura pó eletrostática, fecho escamoteável com chave, dobradiças reforçadas, Cinza claro e 24U's de altura e 570mm.	1	
12.15	Comerciall		Cabo de sinal DMX para Luz Frias com 3mts	12	
12.16	Comerciall		Multicabo de sinal DMX para ligar Mesa/Dimmer 25ms	1	
12.17	Comerciall		Garra Local Grande 350MM de rosca borrachas nas sapatas para proteção, pino 5/8"	10	
12.18	Comerciall		Extensor Telescópico Médio em ferro 2 estágios com garra automática 0,80/1,80m	8	
12.19	Comerciall		Cabo de segurança	40	
12.20	Rosco		Rolo de gelatina difusora 3010	1	
12.21	Rosco		Rolo de gelatina de correção CTB	1	
12.22	Rosco		Rolo de cinefoil	1	
12.23	Comerciall		Cubo adaptador manipulo	20	
12.24	Comerciall		Plug Tripolar de 20A macho	65	
12.25	Comerciall		Tomada Tripolar 20A fêmea	48	
12.26	Comerciall		Régua com 12 saidas PTV 20A	2	
13	Processador de Vídeo e Áudio, multiformato				R\$ 110.096,30
13	HARRIS	X50-AV-2PS	Sincronizadores de quadro armazenadores e conversor de sinal auxiliar para video de 1RU e fonte redundante	6	
13.1	HARRIS	X50OPTCAB-AES	Cabo coaxial de audio de interface AES BN para 1.2/2.3 DIN para X50	54	
14	Matriz de Video/Audio e Sistema de Controle				R\$ 199.946,58
14.1	GRASS VALLEY	CRS-HD128	Placa Concerto de alta definição 32x32 expansivel para 128x128	2	
14.2	GRASS VALLEY	CRS-HD-RP	painel de conexão traseiro BNC para uso com matrix HD.	2	
14.3	GRASS VALLEY	CRS-PLS128-CPL	Bastidor Concerto 128x128 - 8RU com 1 fonte de alimentacao, 1 Matrix controladora e 1 modulo de ventilação para Jupiter (XPT) de controle de roeado	1	
14.4	GRASS VALLEY	CRS-MC-CPL2	Placa controladora de matriz para Bastidor de 8RU Concerto e controles Jupiter (XPT) para controle de comutação	1	
14.5	GRASS VALLEY	CRS-PS1200	Fonte de alimentação redundante para bastidor de 8RU	1	
14.6	DELL	5424	Switch (comutador) 24 Portas Gibabit	1	
14.7	GRASS VALLEY	PRE-XY	Painel de controle Prelude Universal X-Y (1RU)	1	
14.8	GRASS VALLEY	PRE-BPS	Prelude Control Panel (1RU) 32 Button	3	
14.9	GRASS VALLEY	PRE-SW	Prelude Software de controle	1	
15	Modulares de Video HD/SD/Analógico				R\$ 67.781,78
15	GRASS	8900FFN	bastidor para 10 placas com fonte de alimentação, ventilação	2	



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

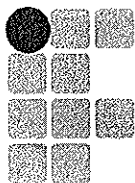


MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

	VALLEY		e interface ethernet com 10 x 8900B-R painel traseiro cego		
15.1	GRASS VALLEY	8900U-PSX	Fonte de alimentação redundante para bastidor	2	
15.1.1	GRASS VALLEY	8900V-R	Módulo de conexão BNC traseira para vídeo	4	
15.1.2	GRASS VALLEY	8947RDA-D	Distribuidor de vídeo duplo 1x4 HD/SD	10	
15.1.3	GRASS VALLEY	8902-EQ-1694A	Distribuidor amplificado equalizado de vídeo analógico composto	4	
15.1.4	GRASS VALLEY	NEWT-PC	Painel de controle de modulares adaptável em rack com NEWT-PC Software de controle de modulares de áudio e vídeo	1	
15.1.5	GRASS VALLEY	NETCONFIG	Stand-Alone Networking configuration application/CD ROM	1	
15.2	Kramer	VP-473	Conversor 3G HD-SDI para VGA™ Digital Scaler	1	
15.3	BLACKMAGIC	CONVMASA	Mini Converter - SDI para Analog (PS Incl.)	2	
15.4	BLACKMAGIC	CONVMBSH	Mini Converter - SDI para HDMI	4	
16	Modulares de Áudio Analógico/AES-EBU				R\$ 18.210,61
16	GRASS VALLEY	8900FFN	bastidor para 10 placas com fonte de alimentação, ventilação e interface ethernet com 10 x 8900B-R painel traseiro cego	1	
16.1	GRASS VALLEY	8900U-PSX	Fonte de alimentação redundante para bastidor	1	
16.2	GRASS VALLEY	8900A-R	Módulo de conexão traseira para áudio	6	
16.3	GRASS VALLEY	8900V-R	Módulo de conexão BNC traseira para vídeo	6	
16.4	GRASS VALLEY	8910ADA-ST	Distribuidor amplificado de áudio analógico estéreo	6	
16.5	GRASS VALLEY	8911	AES/EBU Distribuidor de áudio digital AES/EBU	6	
17	Patch de Vídeo – Redundância da Matriz				R\$ 38.909,34
17	AVP	AV-D232E2-AMN75	painel de path de vídeo 2 RU, 32 AMN75 normalizado terminating jacks	4	
17.1	AVP	MPC-2-C	3.0 GHz Patchcord, 2'	80	
17.2	AVP	AP-B248S1-L-FN-RPT	96 JACKS, BANTAM, full normals at the jacks	2	
17.3	AVP	AT-RPT-PTK	ferramenta	1	
17.4	AVP	BPC-2-C	Patchcord 2 ft	80	
18	Waveform Monitor multiformat HD/SD/3G para Estúdio e Central Técnica				R\$ 45.356,56
18	TEKTRONIX	WFM5200	3G/HD/SD Waveform Monitor, 4 SDI Inputs (3G, HD and SD-SDI support on the same inputs-auto detect) Base unit includes HD, SD and Dual-Link signal formats support Option 3G required for 3G-SDI support	1	
18.1	TEKTRONIX	WFM RACK-NN	Adaptador de rack	1	
18.2	TEKTRONIX	WFM50F06	FINAL ASSY; FILLER PANEL; COVERS UNUSED RACK, IDENTICAL TO THE 9 DIGIT 65049790X USED FOR CUSTOMER SERVICE REPLACEMENT; WFM50F06	1	
18.3	TEKTRONIX	WFM5200 CAM	adicional para monitoração de 4 CAMERAS) SIMULTANEAs	1	
18.4	TEKTRONIX	WFM5200 PROD	adicional monitoração de GAMUT , diamante DISPLAY e LUMA, VECTOR DISPLAY)	1	
18.5	TEKTRONIX	WFM5200 AUD	adicional 16-Channel Embedded AES Audio Monitoring (including Multi-Channel Surround Sound Display)	1	
18.6	TEKTRONIX	WFM5200 DATA	adicional DATA MONITORING (INCLUDING DECODING OF 708 AND 608 CLOSED CAPTIONS, TELETEXT AND OP47 SUBTITLES, AFD, AND CGMS-A) ANC DATA INSPECTOR AND ADVANCED DATA ANALYSIS CAPABILITIES	1	
19	Waveform Monitor multiformat HD/SD/3G para Estúdio e Central Técnica				R\$ 60.530,83
19	TVLOGIC	LVM-172W	Monitor LCD 17" HD	1	
19.1.1	TVLOGIC	RMK-17	Adaptador de rack para monitor 17"	1	
19.2	TVLOGIC	PRM-434A	monitor Quad 4.3" LCD 2RU Multi-Channel Rack Monitor	3	



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

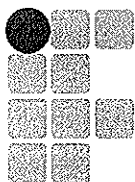


MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

19.3	M-AUDIO	MSP3	CAIXA ACUSTICA	2	
20	Gerador de Sinais				R\$ 25.544,30
20	TEKTRONIX	TG700	Geradores de sinais de teste e referência de vídeo nos padrões SDI e HD-SDI, com capacidade de geração de diferentes sinais de teste, dentre eles o "color bars" e "zoneplate"	1	
20.1	TEKTRONIX	GPS7	GPS 7 Sincronizador de relógio master com timecode	1	
21	Intercomunicação para os 3 estúdios				R\$ 138.667,24
21	RTS	ZEUS III	Matriz digital de intercomunicação Zeus III	1	
21.1	RTS	BP-319 A5F	Caixa de comunicação portatil	6	
21.2	RTS	PH-1R5	Fone de ouvido com Microfone para intercomunicação 1 lado	10	
21.3	RTS	KP-12 LK	Painel de intercomunicação 1 RU	4	
21.4	RTS	MCP-90-12	Microfones para Painel de intercomunicação de 12"	4	
21.5	RTS	TX-300V	TRANSMISSOR DE PONTO ELETRONICO PHONAK TX-300V	1	
21.6	RTS	PHONAK INVISITY FLEX 214-220	Ponto eletrônico Micro Ear VHF 214 à 220 Mhz Programável	1	
21.7	RTS	RACKMOUNT 19"	Adaptador de rack para receptor TX-300	1	
22	Servidores de Ingest de áudio/vídeo: 3 canais HD/SD-SDI				R\$ 124.507,94
22	APPLE	MAC PRO SERVER_ING	Servidor com processador dual 2.4GHz Quad-Core Intel Xeon "Westmere" (8 cores)12GB (6x2GB)None1TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s hard drive1TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s hard drive None None ATI Radeon HD 5770 1GBOne 18x SuperDriveNoneUser's Guide	3	
22.1.1	AJA	KONA LHI	Placa de captura de A/V SD/ HD para sistema edição e playout	3	
22.1.2	AJA	KLHI-BOX	Painel de conexão de A/V para Kona Lh	3	
22.2	APPLE	MC510E/A	iMac (27" LED/3.20GHz Intel Core i3/4GB/1TB/SuperDrive/ATI Radeon HD 5670 512MB/AP/BT)	1	
22.3	B4M	FORK-INGC1	SOFTWARE DE INGEST DE ARQUIVOS inclui: Fork Content Navigator, Multi e Scheduled Ingest - VCR routing.	3	
23	Servidores de Exibição de matérias/produção de áudio/vídeo				R\$ 123.657,89
23	APPLE	MAC PRO SERVER_1	Servidor com processador dual 2.4GHz Quad-Core Intel Xeon "Westmere" (8 cores)12GB (6x2GB)None1TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s hard drive1TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s hard drive None None ATI Radeon HD 5770 1GBOne 18x SuperDriveNoneUser's Guide	2	
23.1	AJA	KONA LHI	Placa de captura de A/V SD/ HD para sistema edição e playout	2	
23.2	AJA	KLHI-BOX	Painel de conexão de A/V para Kona Lh	2	
23.3	APPLE	MC510E/A	iMac (27" LED/3.20GHz Intel Core i3/4GB/1TB/SuperDrive/ATI Radeon HD 5670 512MB/AP/BT)	3	
23.4	B4M	FORK-LVT1-2	SOFTWARE DE EXIBICAO DE MATÉRIAS FORK Live Assist Dual Pack - Two channels of Live Assist Production Automation Output Control. Integrates with newsroom systems, taking in and continually synchronizing producer rundowns. Also operates manually in fast-paced breaking news. Orchestrates on	1	
24	Servidores de Controle de Metadados (redundantes)				R\$ 37.852,87
24	APPLE	MAC PRO SERVER_1	Servidor com processador dual 2.4GHz Quad-Core Intel Xeon "Westmere" (8 cores)12GB (6x2GB)None1TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s hard drive1TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s hard drive None None ATI Radeon HD 5770 1GBOne 18x SuperDriveNoneUser's Guide	2	
25	Servidores de Controle de DNS/OD e Gateway				R\$ 24.358,98
25	APPLE	MAC PRO SERVER_1	Servidor com processador dual 2.4GHz Quad-Core Intel Xeon "Westmere" (8 cores)12GB (6x2GB)None1TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s hard drive1TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s hard drive None None ATI Radeon HD 5770 1GBOne 18x SuperDriveNoneUser's Guide	1	



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

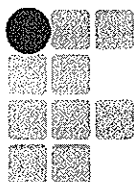


MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

25.1	SMALL TREE	PEG6	Placa GbE PCI-Express 6 portas Gigabit Ethernet	1	
26	Ilhas de edição				R\$ 52.692,09
26	APPLE	MC561BZ/A	Mac Pro 24_8CX/6X1G/1TB/5770/SD	2	
26.1	APPLE	MC729ZM/A	Disco Rígido para Mac Pro - 1TB SATA	4	
26.2	SAMSUNG	2443BWT-TAA-1	Monitor Samsung SyncMaster 2443BWT-TAA-1 24" Widescreen LCD	2	
26.3	LOGIC KEYBOARD	LS-FCP-M89-US	TECLAS DEDICADAS PARA ADAPTAÇÃO DE TECLADO APPLE	2	
26.4	AJA	KONA LHI	Placa de captura de A/V SD/ HD para sistema edição e playout	2	
26.5	BEHRINGER	XENYX 1204	Mixer de Audio 12 canais	2	
26.6	YAMAHA	MSP3	CAIXA ACUSTICA	4	
26.7	ABOBE	65114057	Pacote de Software de edição Creative Suite 5.5 Production Premium for Mac, inclui Premiere Pro CS5.5 After Effects CS5.5 Photoshop CS5 Extended Audition CS5.5 Flash Catalyst CS5.5 Flash Professional CS5.5 Illustrator CS5.5 Media Encoder & Device Central CS5.5 OnLocation CS5, Encore CS5, Bridge CS5 64-Bit Compatibility	2	
27	Servidor de Controle de Produção MAM (redundante)				R\$ 156.309,09
27	APPLE	MAC PRO SERVER	Servidor com processador duplo 2.66GHz 6-Core Intel Xeon "Westmere" (12 cores)24GB (6x4GB)None1TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s hard drive1TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s hard driveNoneNoneATI Radeon HD 5770 1GBOne 18x SuperDrive	2	
27.1	SAMSUNG	2443BWT	Monitor Samsung SyncMaster 2443BWT-TAA-1 24" Widescreen LCD	1	
27.2	B4M	FORK-CNV1	FORK Media Asset Management Includes: Browse, search and viewing of lo-res proxy media with tops/tails and sub-clipping capabilities. Advanced media asset management allows automated organizing of content, logging in custom metadata fields, with user def	2	
27.3	B4M	FORK-E2P	FORK E2P Server (file ingest) Imports external files into the MAM system including re-wrapping media files from MXF and other formats into QuickTime. Handles submission of media from Final Cut. Provides drop-folder workflow automation and processes clips	1	
27.4	B4M	FORK-EDITC	FORK Final Cut Pro Integration Includes: high end workflow integration that allows real-time editing of live ingesting material; XML exchange of FORK clip, bin, project and marker metadata.	4	
27.5	B4M	FORK-RNDFR	FORK Render Farm Server Multi-format transcoding.	1	
27.6	B4M	FORK-PXSVR	FORK Production and Proxy Server Licenses Allows server based control of the configuration, management and operation of the FORK Production environment.	1	
27.7	B4M	FORK-PXSVR-R	FORK Production and Proxy Server Redundant Licenses Synced update of main Production server, facilitates fast change-over to backup in case of a primary failure.	1	
28	Servidor de arquivamento digital – HSM- Gerenciamento da Fitoteca				R\$ 132.162,02
28	APPLE	MAC PRO SERVER_1	Servidor com processador dual 2.4GHz Quad-Core Intel Xeon "Westmere" (8 cores)12GB (6x2GB)None1TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s hard drive1TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s hard drive None None ATI Radeon HD 5770 1GBOne 18x SuperDriveNoneUser's Guide	1	
28.1	ATEMPO	LNADAAPPL	SOFTWARE ATEMPO DE MOVIMENTAÇÃO e GERENCIAMENTO DE DADOS	1	
			50x LNADASLOT Licença para controle de ate 50 fitas LTO		
28.2	ATEMPO	LNADADRIV	Licença para controle de Drive Adcional	2	
28.3	ATEMPO	LNADASLOT	Licença para controle de ate 50 fitas LTO	50	



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

29	Biblioteca de arquivamento LTO				R\$ 52.024,20
29	QUANTUM	Scalar i80	Unidade de armazenamento de dados por fita magnética LTO-5, com interface de fibra óptica, adaptável em rack, cabo de alimentação, fonte de alimentação redundante e cabo de fibra óptica de 7.5 metros, 50 slots, 2 drives	1	
30	Interconexão e estruturação de rede para os equipamentos				R\$ 202.172,37
30	Q-Logic	SANBOX 5602Q	Switch (comutador) de fibra óptica de 8 portas sendo 4 de 4GB e 4 de 10GB com fonte redundante	3	
30.1	Q-Logic	SANBOX RACK KIT	Adaptador de rack para switch	3	
30.2	Q-Logic	XPAK-09	Cabo de conexão entre switches, de fibra óptica de 9 polegadas, com revestimento externo em material dielétrico	3	
30.3	DELL	5424	Switch (comutador) 24 Portas Gibabit	2	
30.4	DELL	RPS-600	Fonte Redundante para PowerConnect	1	
30.5	APPLE	MC186Z/A	licença de software XSAN para gerenciamento de rede SAN	15	
30.6	APPLE	MB842G/A	Placa Apple Dual-Channel 4Gb Fibre Channel PCI Express	15	
30.7	FINISAR	FTRJ8524P2BNV	Conector Transceiver's 4GB SFP SW para fibra óptica	30	
31	Central de Armazenamento de dados				R\$ 167.913,07
31	ACTIVE STORAGE	AC32SFC02	Unidades de memória em disco rígido, com capacidade de 16 discos, próprias para armazenamento de sinais de vídeo, contendo conexões para interligação a outras unidades de memória e a servidores de vídeo (com 32TB sendo 16 discos de 2TB SATA, de 3 unidades de rack com discos removíveis frontalmente, fonte de alimentação redundante e controladores 2GB e porta de fibra óptica 4GB), inclui modulo de bateria ACBBMX2.	2	
31.1	ACTIVE STORAGE	AC2TBDM02	Disco Rígido Adicional 2 TB SATA	2	
32	Servidor de streaming media de vídeo encoder para WMV				R\$ 78.968,83
32	DELL	PowerEdgeR510	Servidor para media streaming com a seguinte configuração: 2 Processador 6 Core Xeon 2.53GHz, padrão rack padrão 19", com 24 GB de memória RAM 1333MHz (6x4GB), Placa de rede dual on-board, 2 HardDisk SATA de 500GB. PCI Express x8, Placa de vídeo on board, Fonte redundante, Sistema Operacional Windows Server 2008 com 5 licenças de acesso.	2	
32.1	VIEW CAST	Osprey 700HDe	Placa Osprey 700e HD high-definition ingest para stream de vídeo	3	
32.2	Microsoft	Expression Encoder 4 Pro	Software de Encoder de Vídeo para transmissões ao vivo via web	2	
33	Materiais de Instalação				R\$ 37.560,69
33	BELDEN/Kings / Winchester/Neutrik		<ul style="list-style-type: none"> - Cabos de Video High Definition BELDEN / Analógico RG-59 - Cabos de Audio AES BELDEN / Analógico Stereo Malha Dupla - Cabos SVGA 15pin / DVI / HDMI - Cabos e extensores, KVM Extender - Conectores BNC, XLR, P2, P10, DB25, DB15, DB9, RCA (Kings / Amphenol / Neutrik) - Adaptadores e conectores de audio e video - Réguas de AC para alimentação dos equipamentos - Fontes de energia, cabos de AC - Abraçadeiras, Hellaermann para comadação e organização dos cabos - Organizador de Cabos - Tipo Flex espiral - Espelhos de acabamento para os cabos e passagem dos mesmos - Suportes para adaptação/fixação dos equipamentos. - Ferramentas em geral para instalação 	1	
34	Racks e consoles				R\$ 62.655,16

Handwritten signature



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

34	TRONIX		RACK PADRÃO 19" com altura de 42U e Profundidade 1000mm COR PRETA COM ACABAMENTOS METÁLICOS. Bandejas Fixas de 600 e 1000mm Bandejas Extraível 19" - 1000mm Incluindo 4 x Perfil 19" para fixação Barra para acabamento dos cabos de organização Nomenclatura das unidades de Rack Placas e painéis frontal de fechamento de 1U, 2U e 4U, para os espaços vagos, na cor preta. Organizador de Cabos de 1RU para acomodação dos cabos aos Switches de Rede e Fibra fornecidos neste projeto Teto para fechamento dos Racks Kit de Fixação e Montagem, com porcas parafusos e arruelas	5	
34.1	ELLAN		Mobiliários de operação, módulos de fixação padrão Rack 19", Braços articuláveis para fixação dos monitores de áudio e vídeo, Calhas de passagem para acomodação dos cabos, Rêguas de energia para alimentação dos equipamentos Portas frontais e traseiras para acesso aos equipamentos e cabeamentos que serão instalados Kits de Fixação e Montagem, com porcas parafusos e arruelas Adaptadores e/ou suporte de fixação para os monitores de LCD 46"	1	
35	Serviços de Instalação				R\$ 253.316,82
35	AD-DIGITAL		SERVICES - BASE BAND (VIDEO/AUDIO/REF/CONTROL)	1	
35.1	AD-DIGITAL		SERVICES - INFORMATION TECHNOLOGY	1	
36	Serviços de Treinamento				R\$ 104.477,72
36	SONY/PANAS ONIC		TREINAMENTO CAMERA E SWITCHER	1	
36.1	LOCAL POINT		TREINAMENTO DE ILUMINAÇÃO	1	
36.2	TEKTRONIX		TREINAMENTO SISTEMA DE MONITORAÇÃO TÉCNICA	1	
36.3	COMPIX		TREINAMENTO DE GERADOR DE CARACTERES	1	
36.4	B4M		TREINAMENTO SISTEMA DE MAM, INGEST, EXIBIÇÃO	1	
TOTAL - kit 1 - Estúdio 1					R\$ 3.422.000,00

kit 2 - SALA DE AULA/AUDITÓRIO - 60 ALUNOS

37	Câmeras de Estúdio robotizadas e acessórios				R\$ 150.039,28
37	SONY	BRC-H700	camera pantilt 3-CCD 1/3" HDTV 12x Optical Zoom, Optical Image Stabilizer, Optional HD and SD-SDI Cards	3	
37.1	SONY	BRC-WMALL	Adaptador de parede	3	
37.1	SONY	HFBK-HD1	placa de saída HD Digital e Analog para BRC-H700	3	
37.1	SONY	RM-BR300	Controle Remoto Joystick para BRC-H700	1	
38	Dispositivos para Apoio ao Professor				R\$ 44.433,80
38	SMART BOARD	SKU690	Lousa Digital Smart Board 690	1	
38.1	SONY	VPL-FX30	Projeter multimídia 4200 Lumen XGA, 2000:1 Contrast Ratio, XGA (1024 x 768) Native Resolution, 0.79" 3LCD BrightEra Projection Panels, 720p, 1080i, 1080p High Definition, NTSC, PAL, SECAM	1	
39	Switcher de Vídeo				R\$ 104.656,61
39	PANASONIC	AV-HS450	Mesa de corte e efeitos com 16 entradas HD/SD e saída Multiview	1	
39.1	PANASONIC	AV-HS04M3	placa com 2 entradas DVI	1	



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

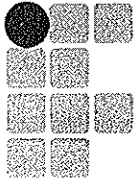


MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

40	Gravador de DVD – backup da gravação do estúdio				R\$ 1.759,06
40.1	PANASONIC	DMR-EZ48VK	Gravador de DVD	1	
41	Monitoração de áudio e vídeo				R\$ 21.980,75
41	SONY	LMD-2341W	Monitor LCD de 23" HD 1920 x 1080	1	
41.1	SONY	KDL46EX400	TV/Monitor 46" BRAVIA 1080p LCD TV - Full HD 1080p (1920 x 1080) 720/60p, 1080/24p, 1080/60i, 1080/60p HD	1	
41.2	SONY	KDL46EX400	Bravia LCD Full HD 32 polegadas	1	
42	Gerador de Caracteres				R\$ 63.707,09
42	COMPIX	ConverG1 HD	Gerador de caracteres HD-SDI/SD-SDI broadcast graphics system 4RU chassis	1	
42.1	SAMSUNG	2443BWT-TAA-1	Monitor Samsung SyncMaster 2443BWT-TAA-1 24" Widescreen LCD	1	
43	Captação de Áudio do Estúdio				R\$ 21.972,79
43	YAMAHA	01V96VCM	Misturador digital de audio com 16 entradas, em tempo real, auxiliar para video	1	
43.1.1	YAMAHA	MY8AE	placa com 8 canais AES/EBU INPUT/OUTPUT para 01V96	1	
43.2	YAMAHA	MSP3	CAIXA ACUSTICA	2	
43.3	BEHRINGER	FBQ2496	Equalizador de audio	1	
43.4	BEHRINGER	MX882	Distribuidor de Sinal de audio, 6 canais	1	
43.5	BEHRINGER	ADA8000	Pre-Amplificador de Audio e conversor A/D & D/A com 8 canais	1	
43.6	MACKIE	HR824MK2	Caixa acustica 400W 12" ativa	1	
44	Microfones para Estúdio				R\$ 19.554,37
44	SENNHEISER	EW 122 G3-A	Microfones de lapela sem fio para estudio UHF	2	
44.1	SENNHEISER	EW 135 G3-A	Microfones de mao sem fio para estudio UHF	3	
44.2	COUNTRYMAN	E6IDW5T1SR	Microfone tipo Earset omnidirecional cardioide capsula 1/8" (3.5mm)transmissor e receptor com plug-on portátil	1	
44.3	COUNTRYMAN	BHE6USK1TB	Survival Kit for E6 & E6i Microphones with 1mm Diameter Cables (Beige) (Cardioid)	1	
44.4	SENNHEISER	EW 100 ENG G3-A	transmissor e receptor com plug-on portátil	1	
45	Kit de Iluminação não dimerizada para Estú				R\$ 33.048,81
45	Comerciall		Refletor Master Flo 04L x 55W não dimerizavel com Lâmpadas 55W/3200K, Porta de gelatina	6	
45.1	Comerciall		Acessório para Master Flo 4x55w: Barndoor/Intensificador em aluminio polido com reflexão de 98% com 8 folhas moveis.	3	
45.2	Comerciall		Colméia foco médio	3	
45.3	GE		Lâmpadas fluorecente compacta 55W/930 3200K° 60cm com 10.000 mil horas de vida útil em 220V	24	
45.4	Comerciall		Caixa disjuntora com 12 disjuntores e 12 saidas PTV 20A painel padrão rack 19"	2	
45.5	Comerciall		Estrutura monobloco, Perfis 19" moveis na profundidade, longarinas laterais perfuradas Fechamentos laterais e traseiro removíveis com aletas de ventilação, base e teto com abertura para passagem de cabo, ventilação natural ou forçada, suporta até 800 kg distribuídos, pintura pó eletrostática, fecho escamoteável com chave, dobradiças reforçadas, Cinza claro e 24U's de altura e 570mm.	1	
45.6	Comerciall		Garra Locall Grande 350MM de rosca borrachas nas sapatas para proteção, pino 5/8"	7	
45.7	GE		Extensor Telescópico Médio em ferro 2 estágios com garra automatica 0,80/1,80m	5	
45.8	Comerciall		Cabo de segurança	21	
45.9	Comerciall		Cubo adaptador manipulo	14	
45.10	Comerciall		Plug Tripolar de 20A macho	12	
45.11	Lite Puter		Tomada Tripolar 20A fêmea	12	
45.12	Comerciall		Rabicho paralelo PTV 20A macho/PTV 20A fêmea	7	
46	Materiais de Instalação				R\$ 28.298,97
46	BELDEN/Kings		- Cabos de Video High Definition BELDEN / Analógico RG-59	1	



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

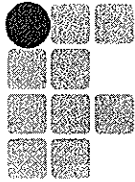
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

	/ Winchester/Ne utrik		- Cabos de Audio AES BELDEN / Analogico Stereo Malha Dupla - Cabos SVGA 15pin / DVI / HDMI - Cabos e extensores, KVM Extender - Conectores BNC, XLR, P2, P10, DB25, DB15, DB9, RCA (Kings / Amphenol / Neutrik) - Adaptadores e conectores de audio e video - Réguas de AC para alimentação dos equipamentos - Fontes de energia, cabos de AC - Abraçadeiras, Hellermann para comadação e organização dos cabos - Organizador de Cabos - Tipo Flex espiral - Espelhos de acabamento para os cabos e passagem dos mesmos - Suportes para adaptação/fixação dos equipamentos. - Ferramentas em geral para instalação		
47	Racks e consoles				R\$ 28.214,87
47.1	TRONIX		RACK PADRÃO 19" com altura de 42U e Profundidade 1000mm COR PRETA COM ACABAMENTOS METÁLICOS. Bandejas Fixas de 600 e 1000mm Bandejas Extraível 19" - 1000mm Incluindo 4 x Perfil 19" para fixação Barra para acabamento dos cabos de organização Nomenclatura das unidades de Rack Placas e painéis frontal de fechamento de 1U, 2U e 4U, para os espaços vagos, na cor preta. Organizador de Cabos de 1RU para acomodação dos cabos aos Switches de Rede e Fibra fornecidos neste projeto Teto para fechamento dos Racks Kit de Fixação e Montagem, com porcas parafusos e arruelas	1	
47.2	ELLAN		Mobiliários de operação, módulos de fixação padrão Rack 19", Braços articuláveis para fixação dos monitores de áudio e vídeo, Calhas de passagem para acomodação dos cabos, Réguas de energia para alimentação dos equipamentos Portas frontais e traseiras para acesso aos equipamentos e cabeamentos que serão instalados Kits de Fixação e Montagem, com porcas parafusos e arruelas Adaptadores e/ou suporte de fixação para os monitores de LCD 46"	1	
48	Serviços de Instalação				R\$ 74.723,61
48	AD-DIGITAL		SERVICES - BASE BAND (VIDEO/AUDIO/REF/CONTROL)	1	
TOTAL - kit 2 - SALA DE AULA/AUDITÓRIO - 60 ALUNOS					R\$ 592.390,00

KIT 3 - ESTUDIO 2					
49	Câmeras de Estúdio e acessórios				R\$ 280.086,93
1	SONY	PMW-350K	Camcorder XDCAM 3 Cmos 2/3" com kit de lente	2	
1.1	SONY	CBK-CE01	cabo de 50 pin	2	
1.2	SONY	XDC-A55	Adaptador de camera CA	2	
1.3	SONY	XDC-U50	Unidade de CCU	2	
1.4	SONY	A26P-A26J-100	Cabo 26-pin macho to 26-pin fema SONY CCZ-A- 100'	2	
1.5	SONY	DXF-51	VIEWFINDER 5"	2	

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

Rua João Negrão, 1.285 - Rebouças - CEP: 80.260-150 - Curitiba - Paraná - Brasil - Fone/Fax: (41) 3535-1600



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

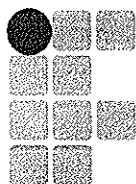


MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

1.6	SONY	RCP-1000	Controle remoto painel	2	
1.7	SONY	CCA5/30USX	cabo de interface entre as cameras	2	
1.8	FUJINON	SRD-92B	controle de zoom	2	
1.9	VARIZOOM	VZFCC	Controle de foco	2	
2	RTS	PH-1R5	Fone de ouvido com Microfone para intercomunicação 1 lado	2	
3	KATA	MCC-2A	Case Soft para PMW-350	2	
4	WISE	TELEPROMPTER VISE HD 17	TELEPROMPTER VISE HD 17, COM MONITOR DE 17 POLEGADAS FULL, SLLED UNIVERSAL PARA ACOPLAMENTO EM QUALQUER TRIPE, JOGO DE CABOS DE 1 E 5 METROS, VIDRO REFLETOR DE 19 POLEGADAS ESPECIAL COM TRANSPARENCIA TOTAL E ANTI REFLEXO, E SOFTWARE FLIP Q INCLUSO PARA COMPRAS ATE 30/10/2010, UNIDADE VISUAL LEGIVEL A 5 METROS, FEITO EM ALUMINIO ESPECIAL, BAQUELITE E VRIDRO CROMO.COM SPLITER	2	
50	Tripé para câmera de estúdio				R\$ 21.060,98
1	LIBEC	VCT-14	base para tripe	2	
2	LIBEC	LS-70(2A)	Kit tripe de 2 Stage de Alumio , inclui T98 Tripo, H70 Cabeça Fluida, PH-7 braço, SP-2 estrela e SC-9 Soft Case- Suporta (15 kg)	2	
2.1	LIBEC	PH-7	Braço adicional para tripe	2	
2.2	LIBEC	DL-8	Dolly	2	
51	Apoio ao Professor				R\$ 32.555,62
1	SMART BOARD	SKU690	Lousa Digital Smart Board 690	1	
52	Switcher de Video				R\$ 104.656,61
1	PANASONIC	AV-HS450	Mesa de corte e efeitos com 16 entradas HD/SD e saída Multiview	1	
1.2	PANASONIC	AV-HS04M3	placa com 2 entradas DVI	1	
53	Monitoração de áudio e vídeo				R\$ 25.762,61
1	SONY	LMD-2341W	Monitor LCD de 23" HD 1920 x 1080	1	
2	SONY	KDL46EX400	TV/Monitor 46" BRAVIA 1080p LCD TV - Full HD 1080p (1920 x 1080) 720/60p, 1080/24p, 1080/60i, 1080/60p HD	1	
3	SONY	KDL46EX400	TV/Monitor 46" BRAVIA 1080p LCD TV - Full HD 1080p (1920 x 1080) 720/60p, 1080/24p, 1080/60i, 1080/60p HD	1	
4	SONY	KDL32EX405	Bravia LCD Full HD 32 polegadas	1	
54	Gerador de Caracteres				R\$ 63.707,09
1	COMPIX	ConverG1 HD	Gerador de caracteres HD-SDI/SD-SDI broadcast graphics system 4RU chassis	1	
1.1	SAMSUNG	2443BWT-TAA-1	Monitor Samsung SyncMaster 2443BWT-TAA-1 24" Widescreen LCD	1	
55	Captação de Áudio do Estúdio				R\$ 21.972,79
1	YAMAHA	01V96VCM	Misturador digital de audio com 16 entradas, em tempo real, auxiliar para video	1	
1.2	YAMAHA	MY8AE	placa com 8 canais AES/EBU INPUT/OUTPUT para 01V96	1	
2	YAMAHA	MSP3	CAIXA ACUSTICA	2	
3.1	BEHRINGER	FBQ2496	Equalizador de audio	1	
3.2	BEHRINGER	MX882	Distribuidor de Sinal de audio, 6 canais	1	
3.2	BEHRINGER	ADA8000	Pre-Amplificador de Audio e conversor A/D & D/A com 8 canais	1	
2	MACKIE	SRM450V2	Caixa acustica 400W 12" ativa	1	
56	Microfones para Estúdio				R\$ 22.161,58
1	SENNHEISER	EW 122 G3-A	Microfones de lapela sem fio para estudio UHF	4	
2	SENNHEISER	EW 135 G3-A	Microfones de mao sem fio para estudio UHF	2	
5	COUNTRYMAN	E6IDW5T1SR	Microfone tipo Earset omnidirecional cardioide capsula 1/8" (3.5mm)transmissor e receptor com plug-on portátil	1	
5.1	COUNTRYMAN	BHE6USK1TB	Survival Kit for E6 & E6i Microphones with 1mm Diameter Cables (Beige) (Cardioid)	1	



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

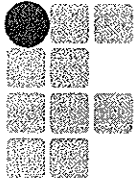


MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

5.2	SENNHEISER	EW 100 ENG G3-A	transmissor e receptor com plug-on portátil	1	
57	Kit de iluminação dimerizada para Estúdio 2				R\$ 98.591,51
1	Comerciall		Refletor de Luz Fria mod. Master Flo 06L x 55W dimerizavel via DMX 512 com Porta Gelatina.	4	
1.1	Comerciall		Acessório para Master Flo 6x55w: Barndoor/Intensificador em aluminio polido com reflexão de 98% com 8 folhas moveis.	2	
1.2	Comerciall		Colméia foco médio	2	
1.3	GE		Lâmpadas fluorecente compacta 55W/930 3200K° 60cm com 10.000 mil horas de vida útil em 220V	24	
2	Comerciall		Refletor de Luz Fria mod. Hexa Light 06L x 54W 1,28mts C dimerizavel via DMX 512 com Porta Gelatina	4	
2.1	Comerciall		Acessório para Hexa Light 6x54w: Barndoor/Intensificador em aluminio polido com reflexão de 98% com 8 folhas moveis.	2	
2.2	Comerciall		Colméia foco aberto	2	
2.3	GE		Lâmpadas fluorecente tubular 54W/830 3000K° 1,20comp. com 10.000 mil horas de vida útil em 220V	24	
4	Comerciall		Refletor Fresnel de 1000W modelo Studio com Bandeira 04 folhas, Porta Gelatina, Lente 150mm alemão, Soquete G22.	6	
3.1	Osram		Lâmpadas tungstênio 1000W/220V 3200K° para soquete G22 FKJ	6	
4	Comerciall		Splitter 2 entradas e 4 saidas Buffer para sinal DMX 512 com isolamento por acoplamento óptico, recebe uma entrada DMX 512 e a repete nas saidas, capacidade de até 30 aparelhos por saída, torna o circuito de comando mais seguro. Isola qualquer possivel dano ao circuito da saída onde o mesmo ocorreu. Protege a mesa. Bivolt 110V/220V	2	
5	Comerciall		Caixa disjuntora com 12 disjuntores e 12 saidas PTV 20A painel padrão rack 19"	2	
6	Lite Puter		Dimmer digital 12 canais com 4000W por canal e tomadas PTV 20A de painel •AC Power Input: AC 100-240V, 3Ø4w •Output: maximo 20A amper por canal. •Protocolo: DMX-512 •Dimensões: 19" 3U, 482(W) x 132(H) x 316(D) mm	1	
7	Lite Puter		Mesa de controle de luz digital CX-12 controla até 96 canais, (dispositivos DMX controlado)	1	
8	Comerciall		Estrutura monobloco, Perfis 19" moveis na profundidade, longarinas laterais perfuradas Fechamentos laterais e traseiro removíveis com aletas de ventilação, base e teto com abertura para passagem de cabo, ventilação natural ou forçada, suporta até 800 kg distribuidos, pintura pó eletrostática, fecho escamoteável com chave, dobradiças reforçadas, Cinza claro e 24U's de altura e 570mm.	1	
9	Comerciall		Cabo de sinal DMX para Luz Frias com 3mts	12	
10	Comerciall		Multicabo de sinal DMX para ligar Mesa/Dimmer 25ms	1	
11	Comerciall		Garra Locall Grande 350MM de rosca borrachas nas sapatas para proteção, pino 5/8"	10	
12	Comerciall		Extensor Telescópico Médio em ferro 2 estágios com garra automatica 0,80/1,80m	10	
13	Comerciall		Cabo de segurança	40	
14	Rosco		Rolo de gelatina difusora 3010	1	
15	Rosco		Rolo de gelatina de correção CTB	1	
16	Rosco		Rolo de cinefoil	1	
17	Comerciall		Cubo adaptador manipulo	20	
18	Comerciall		Plug Tripolar de 20A macho	65	
19	Comerciall		Tomada Tripolar 20A fêmea	48	
20	Comerciall		Régua com 12 saidas PTV 20A	2	
58	Materiais de Instalação				R\$ 28.298,97



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

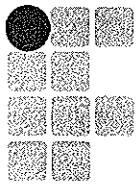
Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

46	BELDEN/Kings / Winchester/Neutrik	<ul style="list-style-type: none"> - Cabos de Video High Definition BELDEN / Analógico RG-59 - Cabos de Audio AES BELDEN / Analógico Stereo Malha Dupla - Cabos SVGA 15pin / DVI / HDMI - Cabos e extensores, KVM Extender - Conectores BNC, XLR, P2, P10, DB25, DB15, DB9, RCA (Kings / Amphenol / Neutrik) - Adaptadores e conectores de audio e video - Réguas de AC para alimentação dos equipamentos - Fontes de energia, cabos de AC - Abraçadeiras, Hellermann para comadação e organização dos cabos - Organizador de Cabos - Tipo Flex espiral - Espelhos de acabamento para os cabos e passagem dos mesmos - Suportes para adaptação/fixação dos equipamentos. - Ferramentas em geral para instalação 	1	
59	Racks e consoles			R\$ 28.214,87
47.1	TRONIX	<ul style="list-style-type: none"> RACK PADRÃO 19" com altura de 42U e Profundidade 1000mm COR PRETA COM ACABAMENTOS METÁLICOS. Bandejas Fixas de 600 e 1000mm Bandejas Extraível 19" - 1000mm Incluindo 4 x Perfil 19" para fixação Barra para acabamento dos cabos de organização Nomenclatura das unidades de Rack Placas e painéis frontal de fechamento de 1U, 2U e 4U, para os espaços vagos, na cor preta. Organizador de Cabos de 1RU para acomodação dos cabos aos Switches de Rede e Fibra fornecidos neste projeto Teto para fechamento dos Racks Kit de Fixação e Montagem, com porcas parafusos e arruelas 	1	
47.2	ELLAN	<ul style="list-style-type: none"> Mobiliários de operação, módulos de fixação padrão Rack 19", Braços articuláveis para fixação dos monitores de áudio e vídeo, Calhas de passagem para acomodação dos cabos, Réguas de energia para alimentação dos equipamentos Portas frontais e traseiras para acesso aos equipamentos e cabeamentos que serão instalados Kits de Fixação e Montagem, com porcas parafusos e arruelas Adaptadores e/ou suporte de fixação para os monitores de LCD 46" 	1	
60	Serviços de Instalação			R\$ 71.008,44
48	AD-DIGITAL	SERVICES - BASE BAND (VIDEO/AUDIO/REF/CONTROL)	1	
TOTAL - KIT 3 - ESTÚDIO 2				R\$ 798.078,00

Item 04 – 11 kits - ESTUDIO HD PARA EAD

1	Câmcorder de Externa/Estúdio e acessórios			R\$ 78.306,98
1	SONY	HXR-NX5N	Camcorder NXDCAM 3 CMOS 1/3	3
1.1	SONY	RM-1BP	Controle zoom, o foco e o start/stop	3
1.2	SONY	2NP-F970/B	Kit com duas baterias de infolithium	3
1.3	SONY	HVL-LBPB	Refletor de LED para câmera	3
1.4	SONY	MSHX32G	Memory Stick Pro-HG 3 x Duo de 32Gb	6



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

1.5	GGI	CR-2010	Leitor de cartão multiformatos com 6 slots	3	
1.6	PUROSOL	PUOC1K	Limpador de lente	3	
1.7	KATA	CC-193	Soft case	3	
1.8	SONY	UWP-V1/3032	microfone de lapela sem fio uhf	1	
1.9	SONY	UWP-V2/3032	microfone de mão sem fio uhf	1	
1.10	WISE	TELEPROMPTER WISE HD 15	Sistema de teleprompter para 2 câmeras, com software compatível com PC ou MAC e powerpoint reversving, monitor LCD 15", mecânica, vidro anti-reflexo 19" UltraClear refletores HD, controle remoto com ou sem fio, Distribuição VGA AMP, Cabo VGA 15,2 m e adaptadores de montagem para o tripé acima sem o uso de contrapeso	2	
2	Tripé para câmera de Estúdio				R\$ 15.422,53
2	LIBEC	LS-55(2A)	kit de tripé com 2 estagios de Alumínio composto por H55 cabeça fluida de , T72 Tripe, PH-7 braço, SP-2 estrela TC-70 case	3	
2.1	LIBEC	PH-7	braço adicional	3	
2.2	LIBEC	DL-8	Dolly	3	
3	Apoio ao Professor				R\$ 35.278,01
3	SMART BOARD	SKU690	Lousa Digital Smart Board 690	1	
3.1	SONY	KDL46EX400	TV/Monitor 46" BRAVIA 1080p LCD TV - Full HD 1080p (1920 x 1080) 720/60p, 1080/24p, 1080/60i, 1080/60p HD	1	
4	Switcher HD/SD com sistema Multi-Viewer				R\$ 53.762,77
4	PANASONIC	AV-HS400AN	Mesa de corte e efeitos com 4 entradas HD/SD e saída Multiview expansão até 8 entradas	1	
4.1	PANASONIC	AV-HS04M1	placa com 2 entradas HD-SDI	1	
4.2	PANASONIC	AV-HS04M3	placa com 2 entradas DVI	1	
4.3	KRAMER	VP-3XL	Distribuidor XGA 1:3	1	
5	Ingest/Player/Recorder				R\$ 61.925,34
5	GRASS VALLEY	T2 iDDR with 640GB RAID-10 Storage	T2 iDDR intelligent Digital Disk Recorder), 640GB RAID-10 Storage	1	
5.1.1	GRASS VALLEY	T2 iDDR Rack Mount Kit	Adaptador de rack	1	
5.1.2	GRASS VALLEY	621075	Codec opcional P2, XDCAM & Alpha Option	1	
5.1.3	SAMSUNG	2443BWT-TAA-1	Monitor Samsung SyncMaster 2443BWT-TAA-1 24" Widescreen LCD	1	
5.2	PANASONIC	DMR-EZ48VK	Panasonic DVD/VCR Combo Recorder (Black)	1	
5.3	BLACKMAGIC	CONVMASA	Mini Converter - SDI para Analog (PS Incl.)	1	
6	Monitoração de Video/Multiview				R\$ 18.631,92
6.1	SONY	LMD-1530W	Monitor LCD 15" WXGA com entrada HDMI	1	
6.1.1	SONY	BKM-320D	4:2:2 SDI INPUT ADAPTOR	1	
6.2	SONY	KDL46EX400	TV/Monitor 46" BRAVIA 1080p LCD TV - Full HD 1080p (1920 x 1080) 720/60p, 1080/24p, 1080/60i, 1080/60p HD	1	
6.3	SONY	KDL32EX405	Bravia LCD Full HD 32 polegadas	1	
6.4	BLACKMAGIC	CONVMBSH	Mini Converter - SDI para HDMI	3	
7	Gerador de Caracteres				R\$ 61.847,98
7	COMPIX	ConverG1 HD	Gerador de caracteres HD-SDI/SD-SDI broadcast graphics system 4RU chassis	1	
7.1	SAMSUNG	2443BWT-TAA-1	Monitor Samsung SyncMaster 2443BWT-TAA-1 24" Widescreen LCD	1	
8	Captação de Audio do Estúdio				R\$ 9.158,89
8	BEHRINGER	XENYX XL1600	Mixer de audio 16 Channel, 6 Aux, 4 Group Audio Mixer	1	
8.1	YAMAHA	MSP3	CAIXA ACUSTICA	2	
8.2	BEHRINGER	FBQ2496	Equalizador de audio	1	
8.3	BEHRINGER	MX882	Distribuidor de Sinal de audio, 6 canais	1	



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

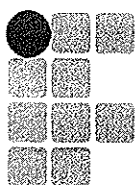


MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

8.4	BEHRINGER	ADA8000	Pre-Amplificador de Audio e conversor A/D & D/A com 8 canais	1	
8.5	KRAMER	VM-1610	Distribuidor de audio 1:10 (B) Audio DA (Terminal Blocks)	1	
9	Microfones				R\$ 17.717,92
9	SENNHEISER	EW 122 G3-A	Microfones de lapela sem fio para estúdio UHF	5	
9.1	SENNHEISER	EW 135 G3-A	Microfones de mao sem fio para estúdio UHF	2	
10	Processador de Vídeo e Áudio, multiformato				R\$ 17.895,14
10	HARRIS	X50-AV-2PS	Sincronizadores de quadro armazenadores e conversor de sinal auxiliar para video de 1RU e fonte redundante	1	
10.1	HARRIS	X50OPTCAB-AES	Cabo coaxial de audio de interface AES BN para 1.2/2.3 DIN para X50	9	
11	Matrix de vídeo				R\$ 14.520,09
11	BLACKMAGIC	VHUB/ST	Matrix 16 x 32	1	
11.1	BLACKMAGIC	VHUB/WSC	Painel de Controle para matrix com 40 botões	2	
12	Monitoração da Central Técnica				R\$ 10.691,89
12	TVLOGIC	LVM-172W	Monitor LCD 17" HD	1	
12.1	TVLOGIC	RMK-17	Adaptador de rack para monitor 17"	1	
13	Geração de Sinal				R\$ 4.624,87
13	KRAMER	VM-1010	Distribuidor de video 1:10 ou 2x1:5 Composite DA	1	
13.1	AJA	GEN10	HD/SD Sync Generator, Blackburst	1	
13.1.1	AJA	DWP-U	Fonte para GEN10	1	
14	Sistema de Intercomunicação				R\$ 22.930,84
14	RTS	PS-20	Fonte de alimentação para até 25 estações	1	
14.1	RTS	TW-5W	INTERCONNECTS AND SPLITTERS	1	
14.2	RTS	MCE-325 A5F	Estação modular de 2 ou 4 canais w/call light (A5F)	1	
14.3	RTS	BP-319 A5F	Caixa de comunicação portátil	3	
14.4	RTS	PH-1R5	Fone de ouvido com Microfone para intercomunicação 1 lado	3	
14.5	RTS	MCP-90-12 MICROPHONES	Microfones para Painel de intercomunicação de 12"	1	
14.6	RTS	PH-1R5	Fone de ouvido com Microfone para intercomunicação 1 lado	1	
14.7	RTS	MCS-325	Caixa 5 watt modular	1	
14.8	RTS	MCP-1	Adaptador de rack dual	2	
15	Iluminação para Estúdio				R\$ 30.857,29
15.1	Comerciall		Refletor Master Flo 04L x 55W não dimerizavel com Lâmpadas 55W/3200K, Porta de gelatina	4	
15.2	Comerciall		Acessório para Master Flo 4x55w: Barndoor/Intensificador em alumínio polido com reflexão de 98% com 8 folhas moveis.	4	
15.3	Comerciall		Colméia foco médio	4	
15.4	GE		Lâmpadas fluorecente compacta 55W/930 3200K° 60cm com 10.000 mil horas de vida útil em 220V	16	
15.5	Comerciall		Refletor Fresnel de 650w modelo Studio com Bandeira 04 folhas, Porta Gelatina, Lente 120mm alemão, Soquete GY 9,5.	4	
15.6	Osram		Lâmpadas tungstênio 650W/220V 3200K° para soquete GY9,5 CP89	6	
15.7	Comerciall		Caixa disjuntora com 12 disjuntores e 12 saidas PTV 20A painel padrão rack 19"	1	
15.8	Comerciall		Estrutura monobloco, Perfis 19" moveis na profundidade, longarinas laterais perfuradas Fechamentos laterais e traseiro removíveis com aletas de ventilação, base e teto com abertura para passagem de cabo, ventilação natural ou forçada, suporta até 800 kg distribuidos, pintura pó eletrostática, fecho escamoteável com chave, dobradiças reforçadas, Cinza claro.	1	
15.9	Comerciall		Garra Locall Grande 350MM de rosca borrachas nas sapatas para proteção, pino 5/8"	4	
15.10	Comerciall		Extensor Telescópico Médio em ferro 2 estágios com garra automatica 0,80/1,80m	8	



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

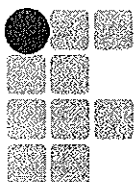


MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

15.11	Comerciall		Cabo de segurança	20	
15.12	Rosco		Rolo de gelatina difusora 3010	1	
15.13	Comerciall		Cubo adaptador manipulo	12	
15.14	Comerciall		Plug Tripolar de 20A macho	24	
15.15	Comerciall		Tomada Tripolar 20A fêmea	18	
16	Ilhas de edição não linear				R\$ 49.550,17
16	APPLE	.MC561BZ/A	Mac Pro 24_8CX/6X1G/1TB/5770/SD	2	
16.1	APPLE	HD SATA 1 TB	HD SATA 1 TB 7200 RPM	4	
16.2	SAMSUNG	2443BWT-TAA-1	Monitor Samsung SyncMaster 2443BWT-TAA-1 24" Widescreen LCD	2	
16.3	M-AUDIO	MABX5AD	Caixa acustica amplificada 70W 5" Monitors par	2	
16.4	LOGIC KEYBOARD	LS-FCP-M89-US	TECLAS DEDICADAS PARA ADAPTAÇÃO DE TECLADO APPLE	2	
16.5	BLACKMAGIC	BDLKSTUDIO2	Placa de Captura de Video HD	2	
16.6	BEHRINGER	XENYX 1204	Mixer de audio 12 canais	2	
16.7	YAHAMA	MSP3	CAIXA ACUSTICA	2	
16.8	ABOBE	65114057	Pacote de Software de edição Creative Suite 5.5 Production Premium for Mac, inclui Premiere Pro CS5.5 After Effects CS5.5 Photoshop CS5 Extended Audition CS5.5 Flash Catalyst CS5.5 Flash Professional CS5.5 Illustrator CS5.5 Media Encoder & Device Central CS5.5 OnLocation CS5, Encore CS5, Bridge CS5 64-Bit Compatibility	2	
17	Servidor de Video Gateway para rede NAS				R\$ 33.443,11
17	APPLE	MAC PRO SERVER	Servidor com processador duplo 2.66GHz 6-Core Intel Xeon "Westmere" (12 cores)24GB (6x4GB)None1TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s hard drive1TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s hard driveNoneNoneATI Radeon HD 5770 1GBOne 18x SuperDrive	1	
17.1	SMALL TREE	PE2G6	Placa GbE PCI-Express 6 portas Gigabit Ethernet	1	
17.2	SAMSUNG	2443BWT-TAA-1	Monitor Samsung SyncMaster 2443BWT-TAA-1 24" Widescreen LCD	1	
18	Interconexão e estruturação de rede para os equipamentos				R\$ 3.300,92
18	DELL	5424	Switch (comutador) 24 Portas Gibabit	1	
19	Central de Armazenamento de dados				R\$ 53.596,14
19	CINERAID	CR-R16EX-48TB	Unidades de memória em disco rígido, com capacidade de 16 discos, próprias para armazenamento de sinais de vídeo, contendo conexões para interligação a outras unidades de memória e a servidores de vídeo (com 48 TB sendo 16 discos de 3TB SATA, de 3 unidades de rack com discos removíveis frontalmente, fonte de alimentação redundante	1	
19.1	CINERAID	CR-HDD3TB	Disco Rígido Adicional 3 TB SATA	1	
20	Sistema de arquivamento digital em fita LTO				R\$ 35.008,09
20	XENDATA	XenData	XenData6 Workstation software para arquivamento digital integrado para movimentação dos arquivos do Storage Centralizado	1	
20.1	XENDATA	X1500	Drive LTO 5 (140MB/seg.) + placa SAS 6Gbps	1	
20.2	HP	LZ030LA#AC4	Servidor processador dual Xeon E5620/12GB/HD2TB/DVD+/-RW/Windows 7 Professional/3-3-3	1	
21	Materiais de Instalação				R\$ 18.315,43
21	BELDEN/Kings / Winchester/Neutrik		- Cabos de Video High Definition BELDEN / Analógico RG-59 - Cabos de Audio AES BELDEN / Analogico Stereo Malha Dupla - Cabos SVGA 15pin / DVI / HDMI - Cabos e extensores, KVM Extender - Conectores BNC, XLR, P2, P10, DB25, DB15, DB9, RCA (Kings / Amphenol / Neutrik) - Adaptadores e conectores de audio e video - Réguas de AC para alimentação dos equipamentos	1	



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

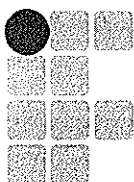
Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

			- Fontes de energia, cabos de AC - Abraçadeiras, Hellemann para comadação e organização dos cabos - Organizador de Cabos - Tipo Flex espiral - Espelhos de acabamento para os cabos e passagem dos mesmos - Suportes para adaptação/fixação dos equipamentos. - Ferramentas em geral para instalação		
22	Racks e consoles				R\$ 32.659,10
22	TRONIX		RACK PADRÃO 19" com altura de 42U e Profundidade 1000mm COR PRETA COM ACABAMENTOS METÁLICOS. Bandejas Fixas de 600 e 1000mm Bandejas Extraível 19" - 1000mm Incluindo 4 x Perfil 19" para fixação Barra para acabamento dos cabos de organização Nomenclatura das unidades de Rack Placas e painéis frontal de fechamento de 1U, 2U e 4U, para os espaços vagos, na cor preta. Organizador de Cabos de 1RU para acomodação dos cabos aos Switches de Rede e Fibra fornecidos neste projeto Teto para fechamento dos Racks Kit de Fixação e Montagem, com porcas parafusos e arruelas	2	
22.1	ELLAN		Mobiliários de operação, módulos de fixação padrão Rack 19", Braços articuláveis para fixação dos monitores de áudio e vídeo, Calhas de passagem para acomodação dos cabos, Réguas de energia para alimentação dos equipamentos Portas frontais e traseiras para acesso aos equipamentos e cabeamentos que serão instalados Kits de Fixação e Montagem, com porcas parafusos e arruelas Adaptadores e/ou suporte de fixação para os monitores de LCD 46"	1	
23	Serviços de Treinamento				R\$ 34.175,21
23	SONY/PANAS ONIC		TREINAMENTO CAMERA E SWITCHER	1	
23.1	LOCAL POINT		TREINAMENTO DE ILUMINAÇÃO	1	
23.2	COMPIX		TREINAMENTO DE GERADOR DE CARACTERES	1	
23.3	XENDATA/GV G		TREINAMENTO SISTEMA HSM/REDE/TURBO	1	
24	Serviços de Instalação				R\$ 85.379,38
24	AD-DIGITAL		SERVICES - BASE BAND (VIDEO/AUDIO/REF/CONTROL)	1	
24.1	AD-DIGITAL		SERVICES - INFORMATION TECHNOLOGY	1	
TOTAL -Item 04 - 11 kits - ESTUDIO HD PARA EAD (1 UNIDADE)					R\$ 799.000,00
TOTAL FORNECEDOR					R\$ 13.601.468,00

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

A presente ATA tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS** para futuras aquisições de equipamentos de estúdio, objetivando suprir as necessidades do IFPR, de acordo com as especificações e quantidades definidas no Termo de Referência do Edital de Pregão nº 060/2011, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentadas pelas licitantes classificadas em primeiro lugar, por item, conforme consta nos autos do processo nº 23411.003913/2011-11.



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DOS PREÇOS

A presente Ata de Registro de Preços terá validade de **12 (doze) meses**, contada a partir de sua assinatura, durante o qual o IFPR não será obrigado a adquirir o material referido na Cláusula Primeira exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo fazê-lo mediante outra licitação quando julgar conveniente, sem que caiba recursos ou indenização de qualquer espécie às empresas detentoras, ou, cancelar a Ata, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas para tanto, garantidos à detentora, neste caso, o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A presente Ata de Registro de Preços poderá ser usada pelo IFPR, ou órgãos interessados em participar, em qualquer tempo, desde que autorizados pelo IFPR e em conformidade com o § 3º do art. 8º do Decreto nº 3931/01, incluído pelo Decreto nº 4.342/02.

Em cada fornecimento decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão nº 060/2011, que a precedeu e integra o presente instrumento de compromisso. Em cada fornecimento, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada no Pregão nº 060/2011, pelas empresas detentoras da presente Ata, as quais também a integram.

CLÁUSULA QUARTA – LOCAIS E PRAZO DE ENTREGA

Os produtos serão entregues nos endereços referenciados nas notas de empenho.

A entrega deverá seguir os seguintes prazos:

a) Prazo de entrega: Entrega dos materiais e equipamentos em até 90 (noventa) dias úteis após o recebimento da Autorização de Fornecimento (AF) nas instalações do IFPR na cidade de Curitiba/PR.

b) Prazo de instalação: Execução da instalação dos equipamentos em até 120 (cento e vinte dias) após a entrega dos equipamentos.

c) Prazo de Treinamento: Execução dos treinamentos em até 30 (trinta) dias após o término das instalações, através de técnicos especializados, devidamente qualificados pelos fabricantes. Os treinamentos deverão ser executados na sede da IFPR ao pessoal designado pela mesma, até que tenham condições plenas de manuseio dos bens instalados constante no quadro.

d) Após o recebimento da Autorização de Fornecimento (AF), no prazo de 30 (trinta) dias úteis a empresa deverá entregar toda a diagramação executiva preliminar, projetos de instalação de todos os equipamentos relacionados no termo de referência, de todas as ligações do sistema (Video Digital/Analógico, Áudio Digital/Analógico, Referência BB/TS, Rede Cat-5e/6/a, Fibra Ótica) bem como elaboração de Lay Out dos equipamentos nos Racks.

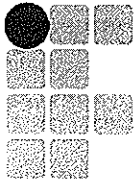
As entregas deverão ser efetuadas de segunda a sexta-feira, no horário da 7h30m in às 11h e das 13h30min às 17h.

CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

O pagamento será creditado em nome da contratada, mediante ordem bancária em conta corrente por ela indicada ou, por meio de ordem bancária para pagamento de faturas com código de barras, uma vez satisfeitas às condições estabelecidas, em até 05 dias úteis, contado a partir da data do atesto das faturas/notas fiscais.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA: O atesto somente será efetuado pelo órgão após verificação da conformidade dos bens recebidos com as especificações constantes no pedido de compra;

SUBCLÁUSULA SEGUNDA: Os pagamentos mediante emissão de qualquer modalidade de ordem bancária, serão realizados desde que a contratada efetue a cobrança de forma a permitir o cumprimento das exigências legais,



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

principalmente no que se refere às retenções tributárias;

SUBCLÁUSULA TERCEIRA: Previamente à contratação e antes de cada pagamento será realizada consulta "ON LINE" ao SICAF, visando apurar a regularidade da situação do fornecedor, sem a qual referidos atos serão sobrestados até a sua regularização;

SUBCLÁUSULA QUARTA: Ocorrendo atraso no pagamento, por culpa do IFPR, os valores em atraso serão atualizados até a data do efetivo pagamento, com base na variação "pro rata tempore", utilizando-se o IPCA/IBGE do mês anterior, caso seja positivo do Indexador, consoante solicitação do adjudicatário e emissão do documento fiscal correspondente;

SUBCLÁUSULA QUINTA: O IFPR reterá na fonte, os impostos devidos, conforme legislação vigente.

CLÁUSULA SEXTA - DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

As aquisições do material constante do presente Registro de Preços ocorrerão de acordo com as necessidades e conveniências do IFPR e desde que exista o respectivo crédito orçamentário, mediante a emissão do documento denominado Nota de Empenho. Quando o pedido de compra for emitido por órgão que não tenha participado do certame licitatório,

será da inteira responsabilidade e iniciativa desse todos os atos de administração junto aos

fornecedores. Considerando que cada Nota de Empenho terá entrega imediata, será dispensada a celebração instrumento específico de contrato, na forma do disposto no § 4º do artigo 62 da Lei nº 8.666/93. O contrato de fornecimento só estará caracterizado mediante o recebimento da nota de empenho, pelo fornecedor. O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior à do seu vencimento. Se a qualidade dos produtos entregues não corresponder às especificações exigidas no edital do Pregão que precedeu a presente Ata, a remessa do produto apresentado será devolvida ao fornecedor, para substituição no prazo máximo de 5 (cinco) dias, independentemente da aplicação das sanções cabíveis.

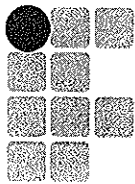
CLÁUSULA SÉTIMA - DAS SANÇÕES

As importâncias relativas às multas serão descontadas dos pagamentos a serem efetuados à detentora da Ata, podendo, entretanto, conforme o caso, processar-se a cobrança judicialmente. As sanções serão aplicadas sem prejuízo das demais cabíveis, sejam estas administrativas ou penais, previstas na Lei 8.666/93.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA: Conforme o disposto no art. 7º da Lei nº 10.520, de 17/07/2002 e 28 do Decreto nº 5.450/2005 "quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução do seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União, e será descredenciado no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do artigo 4º, da sobredita Lei, pelo prazo de até 5 (cinco) anos.

SUBCLÁUSULA SEGUNDA E DAS DEMAIS "COMINAÇÕES LEGAIS":

SUBCLÁUSULA SEGUNDA: Além do previsto na Subcláusula Primeira, pelo descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas na Ata de Registro de Preços e pela verificação de quaisquer das situações prevista no art. 78,



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

incisos I a XI e XVIII da Lei nº

8.666/93, a administração poderá aplicar as seguintes penalidades:

- a - advertência, por escrito, inclusive registrada no cadastro específico (SICAF);
- b - multa equivalente a 0,5% (meio por cento) por dia de atraso do evento não cumprido, até o limite de 10% (dez por cento) do valor total do Contrato;
- c - suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com a União, pelo prazo não superior a 2 anos;
- d - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que publicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na letra anterior ("c");
- e - cancelamento do respectivo registro na Ata.

CLÁUSULA OITAVA – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

Considerando o prazo de validade estabelecido na Cláusula II, da presente Ata, e, em atendimento ao §1º, art. 28, da Lei nº 9.069, de 29.6.1995 e legislação pertinente, é vedado qualquer reajustamento de preços, exceto nas hipóteses, devidamente comprovadas, de ocorrência de situação prevista na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei n.º 8.666/93, ou de redução dos preços praticados no mercado. Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei n.º 8.666/93, a Administração, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro procedimento licitatório. Comprovada a redução dos preços praticados no mercado nas mesmas condições do registro, e, definido o novo preço máximo a ser pago pela Administração, os fornecedores registrados serão convocados pelo IFPR para alteração, por aditamento, do preço da Ata.

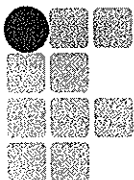
CLÁUSULA NONA – DA ENTREGA E RECEBIMENTO DO MATERIAL

A entrega do material deverá ser efetuada no local estabelecido na Cláusula Quarta da presente Ata, obedecidas as quantidades determinados pela Unidade Administrativa solicitante, desde que dentro do limite definido no Anexo I do Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.

A Ata de Registro de Preços será cancelada por decurso de prazo de vigência ou quando não restarem fornecedores registrados e por iniciativa da administração quando caracterizado o interesse público. O fornecedor terá seu registro na Ata de Registro de Preços cancelado:

- I - a pedido, quando comprovar estar impossibilitado de cumprir com as suas exigências por ocorrência de casos fortuitos ou de força maior;
- II - por iniciativa do órgão ou entidade usuário, quando:
 - c) não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preço;
 - d) não comparecer ou se recusar a retirar, no prazo estabelecido, os pedidos de compra decorrentes da Ata de Registro de Preço, sem justificativa aceitável.
- III - por iniciativa do órgão ou entidade responsável, quando:
 - c) não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
 - d) por razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas.



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

Pró-Reitoria de Administração

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

O cancelamento do registro do fornecedor será devidamente autuado no respectivo processo administrativo e ensejará aditamento da Ata pelo órgão ou entidade responsável, que deverá informar aos demais fornecedores registrados a nova ordem de registro. Em qualquer hipótese de cancelamento de registro é assegurado o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DE NOTAS DE EMPENHO

As aquisições serão autorizadas, caso a caso, pelo ordenador de despesas do IFPR. A emissão das notas de empenho, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial será igual ente autorizado pelo órgão requisitante, quando da solicitação do material.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS INTEGRANTES

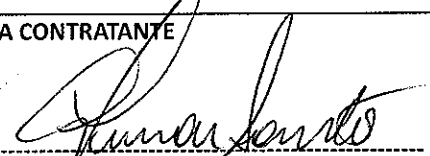

Integram esta Ata, o Edital do Pregão nº 060/2011, e a proposta da empresa AD DIGITALCOMÉRCIO DE ELETRÔNICOS LTDA., classificada em 1.º lugar.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO

O foro para dirimir os possíveis litígios que decorrerem da utilização da presente ATA, será o da Justiça Federal de Curitiba.

Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei nº 8.666/93, e demais normas aplicáveis.

Curitiba, 27 de Janeiro de 2012.

<p>PELA CONTRATANTE</p>  <p>-----</p> <p>GILMAR JOSÉ FERREIRA DOS SANTOS Pró-Reitor de Administração INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ</p>	<p>PELA CONTRATADA</p>  <p>-----</p> <p>DANIELA HELENA MACHADO E SOUZA Representante Legal AD DIGITALCOMÉRCIO DE ELETRÔNICOS LTDA</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TESTEMUNHAS

1. Thizeo Florençino
Nome: Thizeo de Costa Florençino
CPF: 050.702.689-61

2. Gisliene Bordim
Nome: Gisliene Bordim
CPF: 006.970.769-38