



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 62/2012 - REGISTRO DE PREÇOS
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23034.019636/2012-85

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 07/2013

Aos 17 dias do mês de janeiro de 2013, de um lado o FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE, Autarquia Federal vinculada ao Ministério da Educação - MEC, criada pela Lei nº 5.537/68 de 21 de novembro de 1968, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº 872/69, com sede e foro na Capital da República, localizada à S.B.S. - Quadra 02 - Bloco "F" em Brasília/DF, inscrita no C.N.P.J./MF sob o nº 00.378.257/0001-81, neste ato representado pelo **Presidente substituto, o Sr. Rafael Pereira Torino**, brasileiro, portador da Carteira de Identidade nº 3016751863, SSP/RS, CPF n. 732.074.460-00, nomeado por meio da Portaria n. 863, de 7 de abril de 2006 da Casa Civil da Presidência da República, publicada no D.O.U de 11/4/2011, no uso da atribuição que lhe confere artigo 15, do Anexo I, do Decreto nº 7.691, de 02 de março de 2012, publicado no D.O.U de 02/03/2012, que aprova a estrutura regimental do FNDE, neste ato denominado simplesmente **ÓRGÃO GERENCIADOR DO REGISTRO DE PREÇOS, realizado por meio do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 62/2012**, e de outro lado, a empresa adjudicatária nos itens abaixo, homologada em 17/01/2013, doravante denominada **FORNECEDOR**, tem entre si, justo e avençado a presente Ata que, quando publicada, terá efeito de **compromisso de fornecimento**, nos termos do Decreto nº 3.931, de 19 de setembro de 2001, que regulamenta o art. 15 da Lei nº 8.666/93, com as alterações do Decreto nº 4.342, de 23 de agosto de 2002, observada as condições estabelecidas no ato convocatório e consoante as cláusulas que se seguem:

1. DO FORNECEDOR REGISTRADO: A partir desta data, fica registrado neste FNDE, observada a ordem de classificação, o preço do fornecedor registrado a seguir relacionado, objetivando o compromisso de **fornecimento de instrumentos musicais e eletrônicos**, nas condições estabelecidas no ato convocatório.

CONSÓRCIO CENTRAL SOM BRASIL.

Empresas Consociadas:

- 1. CENTRAL DO SABER SOLUÇÕES PEDAGÓGICAS E TECNOLÓGICAS LTDA – EPP. empresa líder do consórcio.** CNPJ Nº 80.574.965/0001-27 com sede à Av. Maringá, 4155 – Barracão "D" – Bairro Atuba – Pinhais-PR, CEP: 83.326-112 telefone/fax: (41) 3255-3666/0371, representada por TECIOMAR ABILA, (brasileiro), residente e domiciliado em Paraná, RG: 6.169.018-80 SSP/PR, CPF: nº 016.898.249-80, e-mail: atendimento@centraldosaber.com.br.
- 2. EMETHODS DO BRASIL LTDA.** CNPJ nº. 09.077.444/0001-08 com sede à Rua Omílio Monteiro Soares, 734 Bairro FANNY – Curitiba-PR, CEP: 81.030-001 telefone/fax: (41) 3528-0081, representada por Ronilson da Conceição Pinto, (Brasileiro), residente e domiciliado em Curitiba - Paraná, RG n. 610.976 SSP/RO, CPF n. 618.348.312-53, e-mail: emethods@uol.com.br/emethods@emethods.com.br.

127.

Grupo	Item	Quant. de Itens	Descrição do Produto	Quant. De Itens por Kit	Número de Kits	Marca	Fabricante	Valor unitário R\$	Valor total R\$	Valor do kit	Grupo de Abrangência
9 - Vídeo	45	486	Ilha de Edição não linear (com software da área)	01	486	Centauro	Micromax Tech	R\$ 6.270,00	R\$ 3.047.220,00	R\$ 11.378,20	NORTE, NORDESTE
	46	972	Câmara Filmadora	02		Jvc	Jvc Technology Co Ltd	R\$ 1.634,00	R\$ 1.588.248,00		
	47	972	Tripé com cabeça	02		Vanguard	Vanguard	R\$ 64,60	R\$ 62.791,20		
	48	486	Estabilizador	01		Enermax	Enermax	R\$ 171,00	R\$ 83.106,00		
	49	486	Conjunto de Caixas Ativas e Passivas 150 Watts	01		Sonidos	Sound King Group Co Ltd	R\$ 1.540,00	R\$ 748.440,00		
10 - Vídeo	50	514	Ilha de Edição não linear (com software da área)	01	514	Itautec	Itautec	R\$ 5.940,00	R\$ 3.053.160,00	R\$ 10.567,40	SUL, SUDESTE, CENTRO-OESTE
	51	1.028	Câmara Filmadora	02		Jvc	Jvc	R\$ 1.549,00	R\$ 1.592.372,00		
	52	1.028	Tripé com cabeça	02		Sonidos	Ningbo weiseng imagine equip. Group co ltd	R\$ 61,20	R\$ 62.913,60		
	53	514	Estabilizador	01		Enermax	Enermax	R\$ 162,00	R\$ 83.268,00		
	54	514	Conjunto de Caixas Ativas e Passivas 150 Watts	01		Sonidos	Sound King Group Co Ltd	R\$ 1.245,00	R\$ 639.930,00		

127

127

127

2 – DA EXPECTATIVA DO FORNECIMENTO: O ajuste com os fornecedores registrado(s) será formalizado pelo FNDE ou Interessados mediante assinatura de Contrato, observadas as disposições contidas no Edital do Pregão Eletrônico nº. 62/2012.

2.1 – O compromisso de entrega só estará caracterizado mediante **Contrato**, decorrente desta Ata de Registro de Preços e Edital de **Pregão Eletrônico nº. 62/2012**.

2.2 – Os fornecedores registrados, dentro dos quantitativos estimados, ficam obrigados a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.

3 - DO CONTROLE DOS PREÇOS REGISTRADOS: O FNDE adotará a prática de todos os atos necessários ao controle e administração da presente Ata.

3.1 – Os preços registrados e a indicação dos respectivos fornecedores detentores da Ata serão divulgados em meio eletrônico.

3.2 – O acompanhamento das Atas será realizado pelo Sistema de Gerenciamento de Ata de Registro de Preços - SIGARP, quanto as informações referentes a anuência e aprovação dos pedidos, contratos firmados, entrega, pagamento e/ou qualquer outra informação inerente ao registro de preços.

4 – DOS PREÇOS: A qualquer tempo, conforme previsto no Art. 12 do Decreto nº 3.931/2001, o preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles existentes no mercado, cabendo ao FNDE convocar os fornecedores registrados para negociar o novo valor.

4.1 – Caso o fornecedor registrado se recuse a baixar os preços registrados, o FNDE poderá cancelar o registro ou convocar todos os fornecedores registrados para oferecerem novas propostas, gerando novo julgamento e adjudicação para esse fim.

4.2 – Os preços não serão reajustados durante o período de validade da Ata de Registro de Preços, ressalvada a superveniência de normas federais aplicáveis à espécie.

4.3 – O diferencial de preço entre a proposta inicial do fornecedor detentor da Ata e a pesquisa de mercado efetuada pelo FNDE à época da licitação, bem como eventuais descontos por ela concedidos serão sempre mantidos.

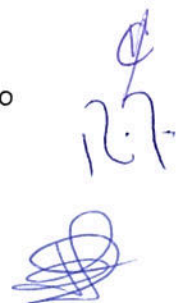
5 – DA VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: A presente Ata terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura (17/01/2013 a 16/01/2014).

6 - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO: O fornecedor terá seu registro cancelado quando:

6.1 - descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

6.2 - não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo

127



estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.3 - não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado; e

6.4 - tiver presentes razões de interesse público.

6.4.1 - O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do órgão gerenciador.

6.4.2 - O fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preço na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrentes de caso fortuito ou de força maior, devidamente comprovado.

7 - DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: A publicação resumida desta Ata de Registro de Preços na imprensa oficial, que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pelo Órgão Gerenciador até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data.

8 – DO FORO: O Foro para dirimir questões relativas ao presente compromisso de fornecimento será o Foro da Seção Judiciária do Distrito Federal, com prejuízo a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para todos os fins previstos em direito, na presença das duas testemunhas abaixo identificadas, que a tudo assistiram e que também o subscrevem.



RAFAEL PEREIRA TORINO
Presidente substituto do FNDE
Órgão Gerenciador



TECIOMAR ABILA
CENTRAL DO SABER SOLUÇÕES
PEDAGÓGICAS E TECNOLÓGICAS LTDA
– EPP.
Fornecedor



Testemunha:
CPF: 501.382.277-72
RG: 744.647 SSP/DF

Rita Helena B. C. Fragale
Chefe de Divisão de Avaliação de
Registro de Preços
DIARP / CGARC / DIRAD



Testemunha:
CPF: _____
RG: _____
Yara Cristine dos Santos Costa
Chefe da Divisão de Gerenciamento
de Registro de Preços
DGREP / CGARC / DIRAD / FNDE



CENTRAL DO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

AO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 62/2012

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 23034.019636/2012-85

DATA E HORA DA ABERTURA DO EDITAL: 27/11/2012 ÀS 10:00 HORAS

OBJETO: Aquisição de instrumentos musicais e eletrônicos de áudio e vídeo referente às atividades de Banda, Rádio escolar, Hip hop, Cineclube e Vídeo, bem como, serviços de embalagem, rotulagem, formação de encomendas e entrega/postagem de material

GRUPO	NÚMERO DE KITS	ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTDE. ITENS POR KIT	QTDE. DE ITENS	GRUPO DE ABRANGÊNCIA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3 - Hip Hop	1.460	19	Pick-up (mixer + CDJ) Mixer: Profissional de 2 canais estéreo com, no mínimo, 10 funções; · Duplo Display VU; · Hamster/reverse & crossfader controle de curva; cue de seção permitindo cue mix; · 4 linhas com 2 conversíveis phono/line; · Crossfader removível EQ, de 3 bandas com controle de graves médios agudos e ganho por canal; · Compatível com CDJ; · CDJ: Kill de EQ, por canal e por Função "próxima faixa" com Cross Fade; · Grande display iluminado para BPM, CD/MP3 e CD, marcas de texto e navegação; · Mínimo de 03 fontes de entrada de áudio PC, CD/MP3, USB, etc; · Busca de faixa pelo nome, facilitando o uso da função "Non - Stop"; · Contador de BPM de 3 Vias AUTO BPM, Manual TAP e Manual BPM;	1	1.460	NORTE NORDESTE	R\$ 970,00	R\$ 1.416.200,00

CNPJ: 80.574.965/0001-27

INSC. ESTADUAL: 101.68230-70

Av. Maringá, 4155 - Barracão - D / Bairro: Atuba - Pinhais / PR - CEP: 83.326-112

Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

20	Microfone sem fio	3	4.380	R\$	120,00	R\$	525.600,00
	Microfone com receptor, classe C profissional, operação em Banda UHF						
	· Cápsula dinâmica unidirecional;						
	· Padrão polar cardióide; transmissão na faixa alta de UHF de 614 a 806 Mhz;						
	· Canais disponíveis 8 frequências distintas;						
	· Máxima quantidade de microfones operando simultaneamente (no mínimo 8); Alimentação						
	do microfone com duas pilhas AA1,5 v tipo alcalina;						
	· Resposta de frequência: de 40 a 16000 hz a + ou - 3db;						
	· Possuir chave liga/desliga;						
	· Receptor de uma antena;						
	· Alimentação requerida: 12 a 16 vdc, 300 ma (mínima);						
	· Fonte que acompanha o Kit com alimentação automática ou através de chave 110/220volts.						
	13.5VDC com 400mA ou mais.						
	Marca: SONIDOS						
	Fabricante: ENPING JES AUDIO CO LTD						



CENTRALDO SABER

Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

21	Conjunto de Caixas Ativas e Passivas 150 Watts Caixa Ativa de 150 Watts RMS Gabinete em plástico injetado; · 01 Entrada USB com display digital e controle de comando; · 01 Entrada de linha com Jack P10, XLR ou RCA; · 01 Entrada de microfone: Jack P10 Balanceado ou XLR Balanceado; · 01 Saída de linha: Jack, P10, XLR ou RCA; · 01 Saída amplificada para caixa passiva de 8 ohms, com Jack: P10, XLR ou SPEKON; · Equalização em três vias: médios, graves e agudos; · 01 Controle de volume master; · 01 Controle de volume de microfone; · Resposta de frequência 40hz a 20khz; · Sensibilidade igual ou melhor que 94db; · 01 Auto falante de no mínimo 10 polegadas; · 01 Driver de titanium para médio e agudos; · Potência total de no mínimo 150 watts RMS; · Alimentação automática ou através de chave seletora: 110/220volts. Adaptável em pedestal; Obs: Devera acompanhar as caixas: · 01 Pedestal com regulagem de altura de no mínimo 125cm. CAIXA PASSIVA 150 WATTS RMS · Gabinete em plástico injetado; · Potência de no mínimo 150 watts RMS; · 01 Auto falante de no mínimo 10 polegadas; · 01 Driver de titanium para médios e agudos; · Resposta de frequência de 40hz a 20khz; · Sensibilidade igual ou melhor que 94db; · Entrada e saída: compatíveis com as caixa ativa;	2	2.920	R\$ 1.339,00	R\$ 3.909.880,00
----	--	---	-------	--------------	------------------

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



VALOR TOTAL GRUPO 03: R\$ 5.997.680,00 (Cinco milhões, novecentos e noventa e sete mil, seiscentos e oitenta reais)

GRUPO	NÚMERO DE KITS	ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTDE. ITENS POR KIT	QTDE. DE ITENS	GRUPO DE ABRANGÊNCIA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5 - Rádio Escolar	3.648	27	Microsystem com toca CD Rádio AM / FM, toca CD / MP3, entrada USB, - SD/MMC, · Potência igual ou superior a 30 watts RMS Fonte de alimentação automática ou através de chave: 110/220volts. Marca: SONIDOS Fabricante: SHENZHEN KEWANG HENGWU TECHNOLOGY CO LTD	1	3.648	NORTE NORDESTE	R\$ 198,00	R\$ 722.304,00

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br

Página 4



CENTRALDO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

28	Mesa de som MESA COM 4 CANAIS COM ENTRADA DIRETA PARA CANAL STEREO PARA CD, MD, TAPE DECK, SINTONIZADORES E SAÍDA DE LINHA DE AUDIO. · 8 Cais de entrada (4 mono - 2 estéreo); · 4 Cais mono XLR; 2 Cais estéreo com jack (P10); · Canal estéreo multi-funcional; · Saída estéreo para REC; · Phantom power (48v) saída principal para um melhor rendimento de sinal · Equalizador de 3 vias para cada canal; · AUX para multi-efeito interno ou externo; · Saída para fones; · Potenciômetro de 60 mm deslizante; · Fonte de alimentação automática ou através de chave: 110/220volts. · Acompanha 2 cabos de 10 metros blindados 2x22 AFT com conectores compatíveis com a saída da Mesa de Som e entrada de linha da caixa ativa. Marca: SONIDOS Fabricante: ENPING JES AUDIO CO LTD	1	3.648	R\$	412,50	R\$	1.504.800,00
29	Microfone de corpo metálico Corpo metálico com pintura eletrostática preto, · Globo em tela de aço com acabamento cromo acetinado; · Cabo coaxial blindado com cinco metros ou mais; · Chaveamento ON/OFF no corpo; · Conectores: P10 (6,3 mm) e XLR 3 pinos Marca: SONIDOS Fabricante: ENPING JES AUDIO CO LTD	2	7.296	R\$	19,80	R\$	144.460,80

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 - Barracão - D / Bairro: Atuba - Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER

Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

30	Microfone sem fio Microfone com receptor, classe C profissional, operação em Banda UHF; · Cápsula dinâmica unidirecional; · Padrão polar cardióide; transmissão na faixa alta de UHF de 614 a 806 Mhz; · Canais disponíveis: 08 frequências distintas; · Máxima quantidade de microfones operando simultaneamente (no mínimo 8); · Alimentação do microfone com duas pilhas AA1,5 V tipo alcalina; · Resposta de frequência: de 40 a 16000 hz a + ou - 3db; · Possuir chave liga/desliga; · Receptor de uma antena; · Alimentação requerida: 12 a 16 vdc, 300 ma (mínima); · Fonte que acompanha o Kit com alimentação automática ou através de chave 110/220volts. 13.5VDC com 400mA ou mais. Marca: SONIDOS Fabricante: ENPING JES AUDIO CO LTD	1	3.648		R\$	107,25	R\$	391.248,00
31	Gravador digital com porta USB Sistema de arquivos: "FAT32", "FAT 16" ou NTFS; · Grava em memória "solid-state", utilizando cartões SD (Secure digital) com capacidade para 5 1/2 horas ou mais de gravação em mp3 a 128 kbps; · Cartão de memória incluso de 2Gb · Saída para conexão direta em computador tipo PC para transferência do áudio gravado (USB); · Arquivo de áudio (MP3, WAV); mais de 20 combinações de amostragem; · Microfone estéreo e alto-falante embutidos;	1	3.648		R\$	237,60	R\$	866.764,80



CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

GRUPO	NÚMERO DE KITS	ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTDE. ITENS POR KIT	QTDE. DE ITENS	GRUPO DE ABRANGÊNCIA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6 - Rádio Escolar	3.852	34	Microsystem com toca CD Rádio AM / FM, toca CD / MP3, entrada USB, - SD/MMC, · Potência igual ou superior a 30 watts RMS Fonte de alimentação automática ou através de chave: 110/220volts. Marca: SONIDOS Fabricante: SHENZHEN KEWANG HENGWU TECHNOLOGY CO LTD	1	3.852	SUL, SUDESTE, CENTRO- OESTE	R\$ 192,00	R\$ 739.584,00
		35	Mesa de som MESA COM 4 CANAIS COM ENTRADA DIRETA PARA CANAL STEREO PARA CD, MD, TAPE DECK, SINTONIZADORES E SAÍDA DE LINHA DE AUDIO. · 8 Canais de entrada (4 mono - 2 estéreo); · 4 Canais mono XLR; 2 Canais estéreo com jack (P10); · Canal estéreo multi-funcional; · Saída estéreo para REC; · Phantom power (48v) saída principal para um melhor rendimento de sinal · Equalizador de 3 vias para cada canal; · AUX para multi-efeito interno ou externo; · Saída para fones; · Potenciômetro de 60 mm deslizante; · Fonte de alimentação automática ou através de chave: 110/220volts. · Acompanha 2 cabos de 10 metros blindados 2x22 AFT com conectores compatíveis com a saída da Mesa de Som e entrada de linha da caixa ativa. Marca: SONIDOS Fabricante: ENPING JES AUDIO CO LTD	1	3.852		R\$ 400,00	R\$ 1.540.800,00

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 - Barracão - D / Bairro: Atuba - Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER

Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

36	Microfone de corpo metálico Corpo metálico com pintura eletrostática preto, · Globo em tela de aço com acabamento cromo acetinado; · Cabo coaxial blindado com cinco metros ou mais; · Chaveamento ON/OFF no corpo; · Conectores: P10 (6,3 mm) e XLR 3 pinos Marca: SONIDOS Fabricante: ENPING JES AUDIO CO LTD	2	7.704		R\$	24,00	R\$	184.896,00
37	Microfone sem fio Microfone com receiver, classe C profissional, operação em Banda UHF; · Cápsula dinâmica unidirecional; · Padrão polar cardióide; transmissão na faixa alta de UHF de 614 a 806 Mhz; · Canais disponíveis: 08 frequências distintas; · Máxima quantidade de microfones operando simultaneamente (no mínimo 8); · Alimentação do microfone com duas pilhas AA1,5 v tipo alcalina; · Resposta de frequência: de 40 a 16000 hz a + ou - 3db; · Possuir chave liga/desliga; · Receptor de uma antena; · Alimentação requerida: 12 a 16 vdc, 300 ma (mínima); · Fonte que acompanha o Kit com alimentação automática ou através de chave 110/220volts. 13.5VDC com 400mA ou mais. Marca: SONIDOS Fabricante: ENPING JES AUDIO CO LTD	1	3.852		R\$	130,00	R\$	500.760,00

CNPJ: 80.574.965/0001-27

INSC. ESTADUAL: 101.68230-70

Av. Maringá, 4155 - Barracão - D / Bairro: Atuba - Pinhais / PR - CEP: 83.326-112

Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

38	Gravador digital com porta USB Sistema de arquivos: "FAT32", "FAT 16" ou NTFS; · Grava em memória "solid-state", utilizando cartões SD (Secure digital) com capacidade para 5 1/2 horas ou mais de gravação em mp3 a 128 kbps; · Cartão de memória incluso de 2Gb · Saída para conexão direta em computador tipo PC para transferência do áudio gravado (USB); · Arquivo de áudio (MP3, WAV); mais de 20 combinações de amostragem; · Microfone estéreo e alto-falante embutidos; · Controle automático de nível de gravação (AGC); · Entrada para linha estéreo e microfone; · Saída para fone de ouvido; · Cartões de memória podem ser lidos diretamente no computador (através de leitor externo), Marca: SONIDOS Fabricante: CENLUX DIGITAL CO LTD	1	3.852		R\$	259,20	R\$	998.438,40
39	Fone de ouvido Controle de volume; · Almoftadas em espuma; · Impedância: 32 Ohms; · Plugs (P10) 6,3mm e (P2) de 3,5mm estéreo; · Cabo: 2 metros ou mais Marca: SONIDOS Fabricante: GUANDONG TAKSTAR ELECTRONIC CO LTD	2	7.704		R\$	54,00	R\$	416.016,00

CNPJ: 80.574.965/0001-27

INSC. ESTADUAL: 101.68230-70

Av. Maringá, 4155 - Barracão - D / Bairro: Atuba - Pinhais / PR - CEP: 83.326-112

Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRALDO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

40	Conjunto de Caixa Ativas e Passivas 150 Watts Caixa Ativa de 150 Watts RMS · Gabinete em plástico injetado; · 01 Entrada USB com display digital e controle de comando; · 01 Entrada de linha com Jack P10, XLR ou RCA; · 01 Entrada de microfone: Jack P10 Balanceado ou XLR Balanceado; · 01 Saída de linha: Jack, P10, XLR ou RCA; · 01 Saída amplificada para caixa passiva de 8 ohms, com Jack: P10, XLR ou SPEKON; · Equalização em três vias: médios, graves e agudos; · 01 Controle de volume master; · 01 Controle de volume de microfone; · Resposta de frequência 40hz a 20khz; · Sensibilidade igual ou melhor que 94db; · 01 Auto falante de no mínimo 10 polegadas; · 01 Driver de titânium para médio e agudos; · Potência total de no mínimo 150 watts RMS; · Alimentação automática ou através de chave seletora: 110/220volts. · Adaptável em pedestal; Obs: Devera acompanhar as caixas: · 01 Pedestal com regulagem de altura de no mínimo 125cm. 3.7.2 CAIXA PASSIVA 150 WATTS RMS · Gabinete em plástico injetado; · Potência de no mínimo 150 watts RMS; · 01 Auto falante de no mínimo 10 polegadas; · 01 Driver de titânium para médios e agudos; · Resposta de frequência de 40hz a 20khz; · Sensibilidade igual ou melhor que 94db; · Entrada e saída: compatíveis com as caixa ativa;	2	7.704	R\$	1.201,00 R\$	9.252.504,00
----	---	---	-------	-----	--------------	--------------

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



VALOR TOTAL GRUPO 06: R\$ 13.632.998,40 (Treze milhões, seiscentos e trinta e dois mil, novecentos e noventa e oito reais e quarenta centavos)

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR – CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

			01 Cabo PP de 10 metros 2x1,5mm com conectores compatíveis com a saída amplificada da caixa ativa e entrada da caixa passiva. Marca: SONIDOS Fabricante: SOUND KING GROUP CO LTD						
VALOR TOTAL GRUPO 09									R\$ 5.529.805,20

VALOR TOTAL GRUPO 09: R\$ 5.529.805,20 (Cinco milhões, quinhentos e vinte e nove mil, oitocentos e cinco reais e vinte centavos)

GRUPO	NÚMERO DE KITS	ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTDE. ITENS POR KIT	QTDE. DE ITENS	GRUPO DE ABRANGÊNCIA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10 - Video	514	50	Ilha de Edição não linear (com software da área) Especificação abaixo Marca: CENTAURO Fabricante: MICROMAX TECH	1	514	SUL, SUDESTE, CENTRO- OESTE	R\$ 5.940,00	R\$ 3.053.160,00
		51	Câmara Filmadora Especificações técnicas: • Tipo HDD, com disco rígido interno de no mínimo 60 GB (sessenta gigabytes). Possuir HDD Smart Protection; • "Display de LCD widescreen com no mínimo 2,7"; • Sistema de Cor Pal-M/NTSC; • Zoom óptico mínimo de 20X / Digital de 100x • Possuir função de estabilização eletrônica de imagem; • Possuir resolução mínima de 720x480 Pixels; • Formato de gravação de vídeo: MPEG; • Possuir Microfone incorporado	2	1.028		R\$ 1.549,00	R\$ 1.592.372,00

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

			• Transferência via USB 2.0 de alta velocidade; • Possuir ajuste de foco manual e automático; • Possuir função de filmagem noturna; • Possuir função fotografia; • Possuir bateria de Lítium Íon, recarregável, com duração mínima de 2 hora de modo contínua no HD. • Acompanhada com pelo menos os seguintes acessórios: • Controle remoto • Bolsa para transporte • Carregador de bateria (adaptador de AC) • Cabos de vídeo e USB • Alça para ombro • Alça de punho • Guia rápido					
	52	Tripe com cabeça Tipo com cabeça: Pan e tit de 3 vias com liberação rápida. A trava (rosqueamento) da cabeça deve ser compatível com a filmadora descrita acima; b) Altura máxima: 150 cm c) Altura Mínima: 60 cm d) Capacidade de sobrecarga: mínimo de 3kg e) Possuir bolha de nível; f) Possuir 3 seções de perna. Trava das pernas tipo alavanca (flip) g) Possuir coluna central com engrenagem h) Possuir pés de apoio; i) Possuir trava de segurança. Marca: SONIDOS Fabricante: NINGBO WEISENG IMAGE EQUIP. GROUP CO LTD	2	1.028	R\$	61,20	R\$	62.913,60



CENTRAL DO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

53	Estabilizador Especificações técnicas: a) Atender a norma NBR 14373:2006; b) Possuir certificação INMETRO; c) Potência nominal mínima de 500 VA; d) Tensão de entrada de 110 e 230 Volts (em corrente alternada) com comutação automática; e) Tensão de saída 110 e 230 V; f) Possuir pelo menos 4 (quatro) tomadas de saída; g) Possuir solução de proteção de interrupção do circuito baseada em solução mecânica ou equivalente; h) Gabinete anti-chamas, protegido contra corrosão e passagem de corrente; i) Grau de proteção classe II; j) Proteções: contra surtos de tensão e de corrente; Marca: ENERMAX Fabricante: ENERMAX	1	514	R\$	162,00	R\$	83.268,00
54	Conjunto de Caixas Ativas e Passivas 150 Watts Especificações técnicas: Caixa Ativa de 150 Watts RMS · Gabinete em plástico injetado; · 01 Entrada USB com display digital e controle de comando; · 01 Entrada de linha com Jack P10, XLR ou RCA; · 01 Entrada de microfone: Jack P10 Balanceado ou XLR Balanceado; · 01 Saída de linha: Jack, P10, XLR ou RCA; · 01 Saída amplificada para caixa passiva de 8 ohms, com Jack, P10, XLR ou SPEKON; · Equalização em três vias: médios, graves e agudos;	1	514	R\$	1.245,00	R\$	639.930,00

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

AO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 62/2012

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 23034.019636/2012-85

DATA E HORA DA ABERTURA DO EDITAL: 27/11/2012 ÀS 10:00 HORAS

OBJETO: Aquisição de instrumentos musicais e eletrônicos de áudio e vídeo referente às atividades de Banda, Rádio escolar, Hip hop, Cineclube e Vídeo, bem como, serviços de embalagem, rotulagem, formação de encomendas e entrega/postagem de material

GRUPO	NÚMERO DE KITS	ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTDE. ITENS POR KIT	QTDE. DE ITENS	GRUPO DE ABRANGÊNCIA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3 - Hip Hop	1.460	19	Pick-up (mixer + CDJ) Mixer: Profissional de 2 canais estéreo com, no mínimo, 10 funções; · Duplo Display VU; · Hamster/reverse & crossfader controle de curva; cue de seção permitindo cue mix; · 4 linhas com 2 conversíveis phono/line; · Crossfader removível EQ, de 3 bandas com controle de graves médios agudos e ganho por canal; · Compatível com CDJ; · CDJ: Kill de EQ, por canal e por Função "próxima faixa" com Cross Fade; · Grande display iluminado para BPM, CD/MP3 e CD, marcas de texto e navegação; · Mínimo de 03 fontes de entrada de áudio PC, CD/MP3, USB, etc; · Busca de faixa pelo nome, facilitando o uso da função "Non - Stop"; · Contador de BPM de 3 Vias AUTO BPM, Manual TAP e Manual BPM;	1	1.460	NORTE NORDESTE	R\$ 970,00	R\$ 1.416.200,00

CNPJ: 80.574.965/0001-27

INSC. ESTADUAL: 101.68230-70

Av. Maringá, 4155 - Barracão - D / Bairro: Atuba - Pinhais / PR - CEP: 83.326-112

Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br





CENTRALDO SABER

Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

21	Conjunto de Caixas Ativas e Passivas 150 Watts Caixa Ativa de 150 Watts RMS Gabinete em plástico injetado; · 01 Entrada USB com display digital e controle de comando; · 01 Entrada de linha com Jack P10, XLR ou RCA; · 01 Entrada de microfone: Jack P10 Balanceado ou XLR Balanceado; · 01 Saída de linha: Jack, P10, XLR ou RCA; · 01 Saída amplificada para caixa passiva de 8 ohms, com Jack: P10, XLR ou SPEKON; · Equalização em três vias: médios, graves e agudos; · 01 Controle de volume master; · 01 Controle de volume de microfone; · Resposta de frequência 40hz a 20khz; · Sensibilidade igual ou melhor que 94db; · 01 Auto falante de no mínimo 10 polegadas; · 01 Driver de titanium para médio e agudos; · Potência total de no mínimo 150 watts RMS; · Alimentação automática ou através de chave seletora: 110/220volts. Adaptável em pedestal; Obs: Devera acompanhar as caixas: · 01 Pedestal com regulagem de altura de no mínimo 125cm. CAIXA PASSIVA 150 WATTS RMS · Gabinete em plástico injetado; · Potência de no mínimo 150 watts RMS; · 01 Auto falante de no mínimo 10 polegadas; · 01 Driver de titanium para médios e agudos; · Resposta de frequência de 40hz a 20khz; · Sensibilidade igual ou melhor que 94db; · Entrada e saída: compatíveis com as caixa ativa;	2	2.920	R\$ 1.339,00	R\$ 3.909.880,00
----	--	---	-------	--------------	------------------

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



VALOR TOTAL GRUPO 03: R\$ 5.997.680,00 (Cinco milhões, novecentos e noventa e sete mil, seiscentos e oitenta reais)

GRUPO	NÚMERO DE KITS	ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTDE. ITENS POR KIT	QTDE. DE ITENS	GRUPO DE ABRANGÊNCIA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5 - Rádio Escolar	3.648	27	Microsystem com toca CD Rádio AM / FM, toca CD / MP3, entrada USB, - SD/MMC, · Potência igual ou superior a 30 watts RMS Fonte de alimentação automática ou através de chave: 110/220volts. Marca: SONIDOS Fabricante: SHENZHEN KEWANG HENGWU TECHNOLOGY CO LTD	1	3.648	NORTE NORDESTE	R\$ 198,00	R\$ 722.304,00

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br

Página 4



CENTRALDO SABER

Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

28	Mesa de som MESA COM 4 CANAIS COM ENTRADA DIRETA PARA CANAL STEREO PARA CD, MD, TAPE DECK, SINTONIZADORES E SAÍDA DE LINHA DE AUDIO. · 8 Cais de entrada (4 mono - 2 estéreo); · 4 Cais mono XLR; 2 Cais estéreo com jack (P10); · Canal estéreo multi-funcional; · Saída estéreo para REC; · Phantom power (48v) saída principal para um melhor rendimento de sinal · Equalizador de 3 vias para cada canal; · AUX para multi-efeito interno ou externo; · Saída para fones; · Potenciômetro de 60 mm deslizante; · Fonte de alimentação automática ou através de chave: 110/220volts. · Acompanha 2 cabos de 10 metros blindados 2x22 AFT com conectores compatíveis com a saída da Mesa de Som e entrada de linha da caixa ativa. Marca: SONIDOS Fabricante: ENPING JES AUDIO CO LTD	1	3.648	R\$	412,50	R\$	1.504.800,00
29	Microfone de corpo metálico Corpo metálico com pintura eletrostática preto, · Globo em tela de aço com acabamento cromo acetinado; · Cabo coaxial blindado com cinco metros ou mais; · Chaveamento ON/OFF no corpo; · Conectores: P10 (6,3 mm) e XLR 3 pinos Marca: SONIDOS Fabricante: ENPING JES AUDIO CO LTD	2	7.296	R\$	19,80	R\$	144.460,80

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 - Barracão - D / Bairro: Atuba - Pinhais / PR - CEP: 83 326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER

Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

30	Microfone sem fio Microfone com receptor, classe C profissional, operação em Banda UHF; · Cápsula dinâmica unidirecional; · Padrão polar cardióide; transmissão na faixa alta de UHF de 614 a 806 Mhz; · Canais disponíveis: 08 frequências distintas; · Máxima quantidade de microfones operando simultaneamente (no mínimo 8); · Alimentação do microfone com duas pilhas AA1,5 V tipo alcalina; · Resposta de frequência: de 40 a 16000 hz a + ou - 3db; · Possuir chave liga/desliga; · Receptor de uma antena; · Alimentação requerida: 12 a 16 vdc, 300 ma (mínima); · Fonte que acompanha o Kit com alimentação automática ou através de chave 110/220volts. 13.5VDC com 400mA ou mais. Marca: SONIDOS Fabricante: ENPING JES AUDIO CO LTD	1	3.648		R\$	107,25	R\$	391.248,00
31	Gravador digital com porta USB Sistema de arquivos: "FAT32", "FAT 16" ou NTFS; · Grava em memória "solid-state", utilizando cartões SD (Secure digital) com capacidade para 5 1/2 horas ou mais de gravação em mp3 a 128 kbps; · Cartão de memória incluso de 2Gb · Saída para conexão direta em computador tipo PC para transferência do áudio gravado (USB); · Arquivo de áudio (MP3, WAV); mais de 20 combinações de amostragem; · Microfone estéreo e alto-falante embutidos;	1	3.648		R\$	237,60	R\$	866.764,80



CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

GRUPO	NÚMERO DE KITS	ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTDE. ITENS POR KIT	QTDE. DE ITENS	GRUPO DE ABRANGÊNCIA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6 - Rádio Escolar	3.852	34	Microsystem com toca CD Rádio AM / FM, toca CD / MP3, entrada USB, - SD/MMC, · Potência igual ou superior a 30 watts RMS Fonte de alimentação automática ou através de chave: 110/220volts. Marca: SONIDOS Fabricante: SHENZHEN KEWANG HENGWU TECHNOLOGY CO LTD	1	3.852	SUL, SUDESTE, CENTRO- OESTE	R\$ 192,00	R\$ 739.584,00
		35	Mesa de som MESA COM 4 CANAIS COM ENTRADA DIRETA PARA CANAL STEREO PARA CD, MD, TAPE DECK, SINTONIZADORES E SAÍDA DE LINHA DE AUDIO. · 8 Canais de entrada (4 mono - 2 estéreo); · 4 Canais mono XLR; 2 Canais estéreo com jack (P10); · Canal estéreo multi-funcional; · Saída estéreo para REC; · Phantom power (48v) saída principal para um melhor rendimento de sinal · Equalizador de 3 vias para cada canal; · AUX para multi-efeito interno ou externo; · Saída para fones; · Potenciômetro de 60 mm deslizante; · Fonte de alimentação automática ou através de chave: 110/220volts. · Acompanha 2 cabos de 10 metros blindados 2x22 AFT com conectores compatíveis com a saída da Mesa de Som e entrada de linha da caixa ativa. Marca: SONIDOS Fabricante: ENPING JES AUDIO CO LTD	1	3.852		R\$ 400,00	R\$ 1.540.800,00

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 - Barracão - D / Bairro: Atuba - Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER

Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

36	Microfone de corpo metálico Corpo metálico com pintura eletrostática preto, · Globo em tela de aço com acabamento cromo acetinado; · Cabo coaxial blindado com cinco metros ou mais; · Chaveamento ON/OFF no corpo; · Conectores: P10 (6,3 mm) e XLR 3 pinos Marca: SONIDOS Fabricante: ENPING JES AUDIO CO LTD	2	7.704		R\$	24,00	R\$	184.896,00
37	Microfone sem fio Microfone com receiver, classe C profissional, operação em Banda UHF; · Cápsula dinâmica unidirecional; · Padrão polar cardióide; transmissão na faixa alta de UHF de 614 a 806 Mhz; · Canais disponíveis: 08 frequências distintas; · Máxima quantidade de microfones operando simultaneamente (no mínimo 8); · Alimentação do microfone com duas pilhas AA1,5 v tipo alcalina; · Resposta de frequência: de 40 a 16000 hz a + ou - 3db; · Possuir chave liga/desliga; · Receptor de uma antena; · Alimentação requerida: 12 a 16 vdc, 300 ma (mínima); · Fonte que acompanha o Kit com alimentação automática ou através de chave 110/220volts. 13.5VDC com 400mA ou mais. Marca: SONIDOS Fabricante: ENPING JES AUDIO CO LTD	1	3.852		R\$	130,00	R\$	500.760,00

CNPJ: 80.574.965/0001-27

INSC. ESTADUAL: 101.68230-70

Av. Maringá, 4155 - Barracão - D / Bairro: Atuba - Pinhais / PR - CEP: 83.326-112

Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

38	Gravador digital com porta USB Sistema de arquivos: "FAT32", "FAT 16" ou NTFS; · Grava em memória "solid-state", utilizando cartões SD (Secure digital) com capacidade para 5 1/2 horas ou mais de gravação em mp3 a 128 kbps; · Cartão de memória incluso de 2Gb · Saída para conexão direta em computador tipo PC para transferência do áudio gravado (USB); · Arquivo de áudio (MP3, WAV); mais de 20 combinações de amostragem; · Microfone estéreo e alto-falante embutidos; · Controle automático de nível de gravação (AGC); · Entrada para linha estéreo e microfone; · Saída para fone de ouvido; · Cartões de memória podem ser lidos diretamente no computador (através de leitor externo), Marca: SONIDOS Fabricante: CENLUX DIGITAL CO LTD	1	3.852	R\$	259,20	R\$	998.438,40
39	Fone de ouvido Controle de volume; · Almoftadas em espuma; · Impedância: 32 Ohms; · Plugs (P10) 6,3mm e (P2) de 3,5mm estéreo; · Cabo: 2 metros ou mais Marca: SONIDOS Fabricante: GUANDONG TAKSTAR ELECTRONIC CO LTD	2	7.704	R\$	54,00	R\$	416.016,00



CENTRALDO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

40	Conjunto de Caixa Ativas e Passivas 150 Watts Caixa Ativa de 150 Watts RMS · Gabinete em plástico injetado; · 01 Entrada USB com display digital e controle de comando; · 01 Entrada de linha com Jack P10, XLR ou RCA; · 01 Entrada de microfone: Jack P10 Balanceado ou XLR Balanceado; · 01 Saída de linha: Jack, P10, XLR ou RCA; · 01 Saída amplificada para caixa passiva de 8 ohms, com Jack: P10, XLR ou SPEKON; · Equalização em três vias: médios, graves e agudos; · 01 Controle de volume master; · 01 Controle de volume de microfone; · Resposta de frequência 40hz a 20khz; · Sensibilidade igual ou melhor que 94db; · 01 Auto falante de no mínimo 10 polegadas; · 01 Driver de titânium para médio e agudos; · Potência total de no mínimo 150 watts RMS; · Alimentação automática ou através de chave seletora: 110/220volts. · Adaptável em pedestal; Obs: Devera acompanhar as caixas: · 01 Pedestal com regulagem de altura de no mínimo 125cm. 3.7.2 CAIXA PASSIVA 150 WATTS RMS · Gabinete em plástico injetado; · Potência de no mínimo 150 watts RMS; · 01 Auto falante de no mínimo 10 polegadas; · 01 Driver de titânium para médios e agudos; · Resposta de frequência de 40hz a 20khz; · Sensibilidade igual ou melhor que 94db; · Entrada e saída: compatíveis com as caixa ativa;	2	7.704	R\$	1.201,00	R\$	9.252.504,00
----	---	---	-------	-----	----------	-----	--------------

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



VALOR TOTAL GRUPO 06: R\$ 13.632.998,40 (Treze milhões, seiscentos e trinta e dois mil, novecentos e noventa e oito reais e quarenta centavos)

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



Página 14



CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR – CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

			01 Cabo PP de 10 metros 2x1,5mm com conectores compatíveis com a saída amplificada da caixa ativa e entrada da caixa passiva. Marca: SONIDOS Fabricante: SOUND KING GROUP CO LTD							
VALOR TOTAL GRUPO 09 R\$										5.529.805,20

VALOR TOTAL GRUPO 09: R\$ 5.529.805,20 (Cinco milhões, quinhentos e vinte e nove mil, oitocentos e cinco reais e vinte centavos)

GRUPO	NÚMERO DE KITS	ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTDE. ITENS POR KIT	QTDE. DE ITENS	GRUPO DE ABRANGÊNCIA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10 - Video	514	50	Ilha de Edição não linear (com software da área) Especificação abaixo Marca: CENTAURO Fabricante: MICROMAX TECH	1	514	SUL, SUDESTE, CENTRO- OESTE	R\$ 5.940,00	R\$ 3.053.160,00
		51	Câmara Filmadora Especificações técnicas: • Tipo HDD, com disco rígido interno de no mínimo 60 GB (sessenta gigabytes). Possuir HDD Smart Protection; • "Display de LCD widescreen com no mínimo 2,7"; • Sistema de Cor Pal-M/NTSC; • Zoom óptico mínimo de 20X / Digital de 100x • Possuir função de estabilização eletrônica de imagem; • Possuir resolução mínima de 720x480 Pixels; • Formato de gravação de vídeo: MPEG; • Possuir Microfone incorporado	2	1.028		R\$ 1.549,00	R\$ 1.592.372,00

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

								• Transferência via USB 2.0 de alta velocidade; • Possuir ajuste de foco manual e automático; • Possuir função de filmagem noturna; • Possuir função fotografia; • Possuir bateria de Lithium Ion, recarregável, com duração mínima de 2 hora de modo contínua no HD. • Acompanhada com pelo menos os seguintes acessórios: • Controle remoto • Bolsa para transporte • Carregador de bateria (adaptador de AC) • Cabos de vídeo e USB • Alça para ombro • Alça de punho • Guia rápido Marca: JVC Fabricante: JVC TECHNOLOGY CO LTD
52	Tipé com cabeça	2	1.028	R\$	61,20	R\$	62.913,60	Tipo com cabeça: Pan e tit de 3 vias com liberação rápida. A trava (rosqueamento) da cabeça deve ser compatível com a filmadora descrita acima; b) Altura máxima: 150 cm c) Altura Mínima: 60 cm d) Capacidade de sobrecarga: mínimo de 3kg e) Possuir bolha de beível; f) Possuir 3 seções de perna. Trava das pernas tipo alavanca (flip) g) Possuir coluna central com engrenagem h) Possuir pés de apoio; i) Possuir trava de segurança. Marca: SONIDOS Fabricante: NINGBO WEISENG IMAGE EQUIP. GROUP CO LTD



CENTRAL DO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

53	Estabilizador Especificações técnicas: a) Atender a norma NBR 14373:2006; b) Possuir certificação INMETRO; c) Potência nominal mínima de 500 VA; d) Tensão de entrada de 110 e 230 Volts (em corrente alternada) com comutação automática; e) Tensão de saída 110 e 230 V; f) Possuir pelo menos 4 (quatro) tomadas de saída; g) Possuir solução de proteção de interrupção do circuito baseada em solução mecânica ou equivalente; h) Gabinete anti-chamas, protegido contra corrosão e passagem de corrente; i) Grau de proteção classe II; j) Proteções: contra surtos de tensão e de corrente; Marca: ENERMAX Fabricante: ENERMAX	1	514	R\$	162,00	R\$	83.268,00
54	Conjunto de Caixas Ativas e Passivas 150 Watts Especificações técnicas: Caixa Ativa de 150 Watts RMS · Gabinete em plástico injetado; · 01 Entrada USB com display digital e controle de comando; · 01 Entrada de linha com Jack P10, XLR ou RCA; · 01 Entrada de microfone: Jack P10 Balanceado ou XLR Balanceado; · 01 Saída de linha: Jack, P10, XLR ou RCA; · 01 Saída amplificada para caixa passiva de 8 ohms, com Jack, P10, XLR ou SPEKON; · Equalização em três vias: médios, graves e agudos;	1	514	R\$	1.245,00	R\$	639.930,00

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data da sessão deste pregão eletrônico - Conforme Edital
PRAZO DE ENTREGA: 180 (cento e oitenta) dias corridos - Conforme Edital
PRAZO DE GARANTIA: 12 meses a partir da data da entrega dos produtos, contra defeitos de fabricação - Conforme Edital
PRAZO DE PAGAMENTO: 20 (vinte) dias - Conforme Edital
LOCAL DE ENTREGA: - Conforme Edital

ESPECIFICAÇÃO ITENS 45 E 50 GRUPOS 09 E 10

Ilha de Edição não linear

a) Especificações técnicas:

PLACA-MÃE (MOTHERBOARD):

a) Barramento PCI de 32 bits ou superior;

b) Banco de memória: expansível, com troca, até 8 GB (oito gigabytes), divididos em no mínimo 4 (quatro) bancos, padrão DDR3 PC3-8500 ou superior;

c) BIOS:

c.1) Tipo flash EPROM, atualizável por software, compatível com o padrão plug-and-play;

c.2) Suporte a ACPI;

c.3) Permitir a restrição de acesso ao computador por meio de senha;

c.4) A BIOS deverá ser em Português do Brasil;

PROCESSADOR:

a) Deverá possuir instruções do padrão SSE3 ou superior;

b) Possuir sistema de arrefecimento (cooler) que atenda as especificações solicitadas pelo fabricante do Processador;

c) Como procedimento de aferição do desempenho e da qualidade do equipamento ofertado, esse deverá possuir no software BAPCO Sysmark® 2007 Preview, pontuação igual ou superior a 270 (duzentos e setenta) no índice "Sysmark® 2007 Preview Rating" no cenário "Official Rating". A aferição do índice deverá seguir os "Procedimentos para os testes de desempenho de microcomputadores"

c.1) Procedimentos para realização dos testes de desempenho (benchmark);

c.1.1 Condições gerais:

- O teste de desempenho será realizado pelo programa de benchmark BAPCO SYSMARK 2007 Preview e seguirão as rotinas estabelecidas no item 1.2, abaixo (Procedimentos para os testes de desempenho de microcomputadores);

CNPJ: 80.574.965/0001-27

INSC. ESTADUAL: 101.68230-70

Av. Maringá, 4155 - Barracão - D / Bairro: Atuba - Pinhais / PR - CEP: 83.326-112

Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

- O Índice a ser auferido é o "Sysmark® 2007 Preview Rating" no modo "Official Rating",
 - Considerando que o software de medição de desempenho exige o ambiente Microsoft Windows 7, tanto o sistema operacional Windows quanto o software Sysmark deverão ser providos pela Licitante;
- c.1.2 Procedimentos para os testes de desempenho de microcomputadores
- c.1.2.1 Os computadores utilizados no teste de desempenho deverão ser os mesmos constantes da proposta do proponente, possuindo assim, pelo menos as características técnicas mínimas exigidas nas Especificações Técnicas do Termo de Referência. Vale salientar que os modelos dos equipamentos usados nos testes deverão ser os mesmos a serem entregues para as unidades educacionais;
- c.1.2.2 O benchmark deverá ser realizado nas condições descritas abaixo:
 - a) O sistema operacional, em versão em inglês (US), deve ser instalado obedecendo às opções padrões oferecidas pela instalação. Com a instalação concluída, os drivers de todos os dispositivos periféricos presentes no microcomputador deverão ser instalados. Serão aceitos os drivers fornecidos pela própria instalação do Microsoft® Windows, bem como os drivers fornecidos pelos fabricantes dos periféricos.
 - c.1.3 Padrão de instalação e configuração para os testes de benchmark: a obtenção do resultado deverá, obrigatoriamente, seguir os passos abaixo relacionados:
 - 1) Formatar o disco rígido com uma única partição NTFS, ocupando todo o espaço do disco;
 - 2) Instalar o sistema operacional Microsoft Windows 7, na versão para língua inglesa (US);
 - 3) Configurar a resolução da tela para 1024x768 pixels 32 bits. Caso o monitor de vídeo oferecido pela licitante não atenda à resolução exigida pelo software de benchmark será utilizado um fornecido pelo MEC;
 - 4) Alterar memória virtual para o dobro da memória física;
 - 5) Instalar o Sysmark 2007 Preview;
 - 6) Instalar o Patch de atualização do Sysmark 2007 Preview, versão v1.06 ou superior, disponibilizado pelo site da Bapco (<http://www.bapco.com/support/>);
 - 7) Instalar o "Auto-Configuration Tool" versão 2.4.11 disponível no site da Bapco (Configurado para Sysmark 2007 (S) e Best Results (3)) (<http://www.bapco.com/support/>). Executar o com privilégios de administrador;
 - 8) Desabilitar os serviços Superfetch;
 - 9) Reinicializar o computador novamente após as instalações do Sysmark 2007;
 - 10) Executar o Sysmark 2007 no modo Official Rating com 3 (três) interações, com a opção "Perform Condition Run" desabilitado.
- c.1.4 Observações Gerais:
 - a) No momento do teste o BIOS deverá ser colocado no padrão de fábrica, sendo permitida somente alteração na parte de utilização de memória de vídeo, visando adequá-la ao padrão mínimo exigido nas especificações técnicas deste Termo de Referência e habilitação na BIOS do AHCI, para habilitar o NCQ do disco caso esse tenha suporte;
 - b) O microcomputador testado deverá estar com a quantidade de memória exigida neste Termo de Referência. Não serão aceitos benchmarks realizados com quantidade de memória instalada diferente do exigido;

CNPJ: 80.574.965/0001-27

INSC. ESTADUAL: 101.68230-70

Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112

Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



c) O índice a ser considerado é o "SYSmark® 2007 Preview Rating" no cenário Official Rating e será calculado a partir da média aritmética dos três valores gerados, desprezando-se a parte fracionária;

d) Não será permitida a utilização de imagens do sistema operacional para sua instalação.

MEMÓRIA RAM:

a) Memória RAM, com no mínimo 4 GB (quatro gigabyte), padrão DDR3 PC3-8500 ou superior;

b) Deverão ser utilizados 2 (dois) pentes de memória e os mesmos instalados em modo dual channel.

INTERFACES:

a) Pelo menos 04 (quatro) interfaces de comunicação padrão USB 2.0 (modo High Speed) livres, sendo pelo menos 2 (duas) instaladas no painel frontal do gabinete e as demais na parte traseira do gabinete, sem a utilização de HUB externo;

b) Interface Serial ATA II (SATA 2) ou superior, que permita o gerenciamento de discos rígidos e unidades de CD/DVD-ROM. Deverá permitir a instalação e o gerenciamento de pelo menos 4 (quatro) discos rígidos ou unidade de CD-ROM/DVD-ROM;

c) Interface de áudio, com som estéreo de 24 bits, com conectores para line-in, mic-in e line-out;

d) Acompanhada de fone de ouvido, extra-auricular com espuma protetora de ouvido, estéreo e com microfone acoplado. O microfone deverá ser omni-direcional e flexível para livre movimentação. O cabo do fone deverá ter pelo menos 150cm (cento e cinquenta centímetros) de comprimento;

e) Interface IEEE-1394(firewire) com conector de 6 pinos, acompanhada de cabo com conectores 6x4 com pelo menos 150cm (cento e cinquenta centímetros) de comprimento. A interface IEEE-1394 poderá ou com conector de 4 pinos acompanhada de cabo com conectores 4x4 com pelo menos 150 cm (cento e cinquenta centímetros) de comprimento. A interface IEEE-1394 poderá ser oferecida juntamente com a placa de captura de vídeo conforme descrição abaixo:

PLACA DE CAPTURA DE VÍDEO

a) Padrão PCI ou superior;

b) Padrão de captura NTSC;

c) Entradas/Saídas:

· Entrada de vídeo composto (conector RCA) NTSC

· Entrada de S-Vídeo (conector mini-DIN) NTSC

· Entrada de áudio estéreo (2 conectores RCA)

d) Captura de vídeo analógico para o PC:

· Velocidade do quadro (frame) PAL: 25 frames por segundo/50 campos por segundo

· Velocidade do quadro (frame) NTSC: 30 frames por segundo/60 campos por segundo

· Tamanho do quadro (frame) PAL: 720 x 576

· Tamanho do quadro (frame) NTSC: 720 x 480

· Compressão: MPEG-1, MPEG-2, DV;

CNPJ: 80.574.965/0001-27

INSC. ESTADUAL: 101.68230-70

Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112

Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



e) Formatos de importação:

· Vídeo: DV, AVI, MPEG-1, MPEG-2, Divx, MPEG-4, 3GP(MPEG-4), WMV, filmes em DVD sem proteção

· Áudio: WAV, MP3

· Gráficos: BMP, JPG, PCT, TGA, TIF, WMF

f) Formatos de exportação:

· Vídeo VCD, S-VCD e DVD

· Vídeo compatível com Apple Ipad e Sony PSP™ (MPEG-4)*

· Arquivos: DV, AVI, Divx, Realvideo 8, Windows Media 9, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

g) Deverão ser fornecidos todos os cabos e acessórios necessários ao funcionamento da placa;

h) Acompanhada de software para edição de vídeo compatível com as características da placa de captura, com pelo menos as seguintes funções:

· Possuir interface em português;

· Linha do tempo (timelime) para edição: ao editar vídeos o programa de permitir separar as faixas de áudio, vídeo, subtítulos e demais itens na linha do tempo;

· Capturar, editar e cortar vídeos;

· Permitir a capturar vídeos diretamente da câmera filmadora;

· Permitir a criação e edição de títulos;

· Efeitos em tempo real com visão prévia. Possuir efeitos e transições em tempo real;

INTERFACE GRÁFICA:

a) Tipo: onboard ou offboard (discreta);

b) Resolução gráfica mínima no formato widescreen: com suporte a todas as resoluções do monitor descrito abaixo;

c) Número de cores: 16 milhões, no mínimo;

d) Interface do barramento: padrão PCI-Express X16 ou superior;

e) Memória: mínimo de 512 MB (quinhentos e doze megabytes), padrão DDR2 ou superior;

f) Suporte a Open GL 2.0 e Shader Model 4.0;

MONITOR DE VÍDEO:

a) Tipo: LCD, colorido, matriz ativa, painel TFT, com tratamento anti-reflexo;

b) Tamanho/diagonal vertical: 17" (dezesete polegadas), no mínimo;

c) Brilho: 300 cd/m2, no mínimo;

d) Contraste estático: 500:1, no mínimo;

e) Pixel Pitch: 0,29mm (h/v), no máximo;

CNPJ: 80.574.965/0001-27

INSC. ESTADUAL: 101.68230-70

Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112

Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

- f) Resolução gráfica mínima widescreen : 1440x900 pontos, "Caso sejam ofertados monitores de 18,5" a resolução mínima deverá ser de 1360x768 pontos ou superior.
 - g) Número de cores: 16 milhões, no mínimo;
 - h) Tempo de resposta: 5 ms, no máximo;
 - i) Ajuste digital: no mínimo, contraste, brilho, posição h/v, auto-ajuste e controle de cor (RGB);
 - j) Alimentação: tensão de 90~240 ou 100~240 VAC (50/60 Hz), com comutação automática;
 - k) Com regulagem de altura.
 - l) Local específico para conexão de trava de segurança, conforme padrão de mercado adotado para notebooks e monitores de vídeo;
- UNIDADE DE DISCO RÍGIDO:**
- a) Possuir 2 (duas) unidades de disco rígido com pelo menos 500 GB (quinhentos gigabytes) cada;
 - b) Interface de comunicação: padrão Serial ATA II (SATA 2) ou superior;
 - c) Memória buffer: mínimo de 16 MB (dezesseis megabytes);
 - d) RPM: igual ou superior a 7200.
- UNIDADE DVD-RW/CD-RW:**
- a) Tipo de unidade: interna ao gabinete;
 - b) Interface de comunicação: Serial ATA II (SATA 2) ou superior;
 - c) Velocidade de leitura CD: 48x ou superior;
 - d) Velocidade de gravação CD: 48x ou superior;
 - e) Velocidade de regravação CD: 24x ou superior;
 - f) Velocidade de leitura DVD: 16x ou superior;
 - g) Velocidade de gravação DVD: 12x ou superior;
 - h) Velocidade de regravação DVD: 4x ou superior;
 - i) Compatibilidade da Unidade: CD-ROM, CD-AUDIO e DVD.
- PLACA DE REDE LOCAL:**
- a) Serão aceitas soluções on-Board e off-Board;
 - b) Padrão da arquitetura: Fast Ethernet 10/100 ou superior;
 - c) Taxa de transmissão: 10/100 Mbits/segundo ou superior;
 - d) Padrão de configuração: configurável via software;
 - e) Compatibilidade com o padrão IEEE 802.3;
 - f) Conector de saída: padrão RJ-45.
- PLACA DE REDE WIRELESS:**
- a) Padrão PCI 2.2 ou superior;
 - b) Suporte para os padrões 802.11 b/g;

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



CENTRAL DO SABER
Soluções Fedatárias e Tecnológicas Ltda.

- c) Suporte a WPAWPA-PSK, WPA2WPA-PSK e WEP 64-bit e 128-bit;
- d) Deve operar na faixa de frequência: 2.400 a 2.483,5 MHz;
- e) Arquitetura de rede: suporte a modo estruturado e Ad-hoc;
- f) Método de acesso: CSMA/CA;
- g) Deve possuir led indicativo atividade/link;
- h) Possuir antena externa, desatarraxável, com ganho mínimo de 2 dbi;
- i) Possuir certificação WPS, ANATEL e WIFI;

TECLADO

- a) Padrão do teclado: ABNT2;
- b) Possuir ajuste de inclinação;
- c) Interface de conexão: USB.

MOUSE ÓPTICO

- a) Resolução: mínimo de 800 DPI;
- b) Quantidade de botões: mínimo de 3 (três), sendo um com função de scroll
- c) Acompanhado mouse pad.
- d) Interface de conexão: USB.

GABINETE:

- a) Formato: ATX ou micro ATX ou superior;
- b) Acessórios: devem ser fornecidos todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento do computador e seus periféricos;
- c) Painel frontal: Com botões de ligar/desliga, indicador de atividade de disco rígido e de ligado/desligado;
- d) Possuir, no painel frontal, 2 (duas) portas USB 2.0 (modo High Speed);
- e) Possuir, no painel frontal, saída para fone de ouvidos e entrada para microfone;
- f) Possuir alça para passagem de cabos de segurança ou local de adaptação de cabos de segurança como nos notebooks (Lock hole);

FONTE DE ALIMENTAÇÃO:

- a) Compatível com o gabinete e com a placa-mãe, ambos descritos acima;
- b) Com potência suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo computador (placa-mãe, placas de vídeo, gravadora de DVD, interfaces, discos rígidos, memória RAM e demais periféricos);
- c) Com conectores para a alimentação de todos os dispositivos (periféricos, ventilador, indicadores, etc.) que possam ser instalados no gabinete da CPU, conforme previsto nesta especificação, inclusive com a adição de placas adicionais em todos os slots vagos;
- d) Deve aceitar tensões de entrada de 110 e 220 Volts (em corrente alternada) com comutação automática.

CNPJ: 80.574.965/0001-27 INSC. ESTADUAL: 101.68230-70
Av. Maringá, 4155 – Barracão – D / Bairro: Atuba – Pinhais / PR - CEP: 83.326-112
Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraisdosaber.com.br



CENTRAL DO SABER
Soluções Pedagógicas e Tecnológicas Ltda.

SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO:

- a) O equipamento descrito acima, bem como os seus periféricos e respectivos drivers deverão ser totalmente compatíveis com o Sistema Operacional Microsoft Windows 7 Profissional;
- b) Os equipamentos deverão ser cotados levando-se em conta o fornecimento de licença e mídia do sistema operacional Microsoft Windows 7 Profissional em Português do Brasil;
- c) Possuir documentação técnica, em Português do Brasil, necessária a instalação e operação do equipamento;
- d) Os equipamentos deverão ser fornecidos com mídia com os drivers de instalação do microcomputador e seus periféricos;
- e) Possuir documentação técnica do equipamento, em Português do Brasil, necessária à plena instalação e operação do servidor multimídia;

DECLARAÇÃO

Declaramos que nos preços proposto em nossa proposta estão incluídas todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, fretes, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, embalagem, garantia contratual e dos serviços, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

Declaramos que os materiais cotados atendem as especificações técnicas - Especificação do Objeto;

Declaramos expressamente que concordamos com o conteúdo do Edital de Licitação e com todos os documentos que o integram.

[80.574.965/0001-27]

Pinhais, 27 de novembro de 2012

Insc. Est. 101.68230-70

**CENTRAL DO SABER SOLUÇÕES
PEDAGÓGICAS E TECNOLÓGICAS LTDA.**

AV. MARINGÁ, 4155 - BARRAÇÃO D

JD. ATUBA - CEP 83326-112

PINHAIS - PR

Teciomar Abila

RG: 6.169.018-2 SSPPR

CPF: 016.898.249-80

Dados Bancários: Banco: Bradesco

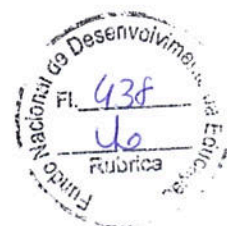
- Agência: 1197-5 - Conta Corrente: 31777-2

CNPJ: 80.574.965/0001-27

INSC. ESTADUAL: 101.68230-70

Av. Maringá, 4155 - Barracão - D / Bairro: Atuba - Pinhais / PR - CEP: 83.326-112

Fone / FAX: (41) 3255 3021 - 3666 0371 - Email: atendimento@centraldosaber.com.br



COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO

“CONSÓRCIO CENTRAL SOM BRASIL”

- **CENTRAL DO SABER SOLUÇÕES PEDAGÓGICAS E TECNOLÓGICAS LTDA - EPP**, sociedade com sede na Av. Maringá, 4155 – Barracão D – Jardim Atuba I – Pinhais – CEP 83.326-112, inscrita no CNPJ/MF sob nº 80.574.965/0001-27, neste ato representada por seu sócio-administrador, Sr. Teciomar Ábila, brasileiro, casado, portador do CPF sob n. 016.898.249-80;
- **EMETHODS DO BRASIL LTDA - EPP**, com sede na Rua Buenos Aires nº 444, CJ 61, Curitiba/PR, CEP 80.250-070, inscrita no CNPJ sob nº 09.077.444/0001-08, neste ato representada por seu procurador Sr. Ronilson da Conceição Pinto, brasileiro, solteiro, Advogado, OAB/RO nº 3304.

O FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, publicou Edital da licitação na modalidade pregão eletrônico para registro de preços, do tipo menor preço por grupo, de nº 62/2012 e objeto do Processo administrativo nº 23034.019636/2012-85;

A abertura do Pregão e entrega da documentação ocorrerá eletronicamente no dia 14 de novembro de 2012, às 10h.

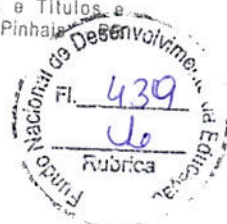
Por esta razão, as empresas supracitadas resolvem de comum acordo, celebrar o presente Compromisso Público de Contrato de Constituição de Consórcio, de acordo com o que prescrevem os artigos 278 e 279 da Lei n. 6.404, de 15 de dezembro de 1976, o que se faz mediante as cláusulas e condições adiante ajustadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA: As partes signatárias deste ajuste, nos termos deste contrato e da legislação vigente, constituem o **CONSÓRCIO CENTRAL SOM BRASIL**, com endereço na Av. Maringá, 4155 – Barracão D – Jardim Atuba I – Pinhais – CEP 83.326-112, adiante apenas denominado **CONSÓRCIO**.

CLÁUSULA SEGUNDA: O propósito específico do CONSÓRCIO é a participação e contratação, em conjunto e na forma deste pacto, do processo de licitação, na Modalidade de nº 62/2012 e objeto do Processo administrativo nº 23034.019636/2012-85, do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação doravante simplesmente designada FNDE.

CLÁUSULA TERCEIRA: O CONSÓRCIO terá prazo de duração limitado a 12 (doze) meses contados a partir da assinatura do presente, podendo referido prazo ser prorrogado mediante ajuste específico entre as partes, e caso seja também requerido pelo órgão licitador, sempre respeitado o prazo de execução do contrato firmado com o FNDE.

CLÁUSULA QUARTA: A extinção do CONSÓRCIO não exonerará as consorciadas de suas responsabilidades e obrigações derivadas do contrato objeto da presente associação e assumidas pelo consórcio em conjunto ou separadamente.



CLÁUSULA QUINTA: A participação das consorciadas no objeto deste CONSÓRCIO se dará na forma estabelecida neste pacto, ficando acordadas as seguintes atribuições:

- Consorciada - **CENTRAL DO SABER SOLUÇÕES PEDAGÓGICAS E TECNOLÓGICAS LTDA - EPP:** Caberá a negociação para aquisição/produção do produtos objeto do certame especificado neste instrumento, partes da produção e suporte logístico;
- Consorciada - **EMETHODS DO BRASIL LTDA - EPP:** Caberá a negociação para aquisição/produção do produtos objeto do certame especificado neste instrumento, partes da produção e suporte logístico;

Parágrafo primeiro: A responsabilidade de cada consorciada é solidária, de modo que os membros do CONSÓRCIO respondem solidariamente por todos os atos praticados por este, tanto na fase anterior e no decorrer do certame licitatório em questão, bem como em toda a fase de contratação e execução do contrato administrativo a ser firmado.

Parágrafo segundo: Os recursos materiais e humanos para os objetivos do CONSÓRCIO serão alocados pelas empresas consorciadas, para a execução conjunta do contrato a ser firmado com o FNDE, respeitadas as atribuições estabelecidas no 'caput' desta cláusula.

Parágrafo terceiro: O disposto no parágrafo anterior não significará a transferência de domínio, titularidade ou posse de qualquer bem material ou imaterial de que seja detentora a empresa consorciada, nem ensejará a transferência, da empresa para o CONSÓRCIO, de qualquer parcela de responsabilidade trabalhista, fiscal, previdenciária, penal, ou de qualquer outra natureza.

CLÁUSULA SEXTA: Este CONSÓRCIO, sob a denominação de **CONSÓRCIO CENTRAL SOM BRASIL**, terá como empresa líder a consorciada **CENTRAL DO SABER SOLUÇÕES PEDAGÓGICAS E TECNOLÓGICAS LTDA - EPP**, que será a única representante legal do CONSÓRCIO perante o órgão licitador e contratante (FNDE), tendo plenos poderes para responder pelo CONSÓRCIO ora constituído, inclusive para receber intimações, notificações, citações de todos os órgãos da administração pública Federal, Municipal e Estadual, bem assim dos órgãos do Poder Judiciário, e em especial do FNDE em assuntos relacionados a licitação ou ao contrato de fornecimento, bem como representar o CONSÓRCIO em Juízo ou fora dele, ficando eleita a empresa líder a outorgar poderes para seu representante legal, ou mesmo procurador, para fins de credenciamento e participação no pleito licitatório, inclusive com poderes para ofertar preços, lances, e negociar diretamente com o pregoeiro.

Parágrafo único: Para fins dos documentos que exijam CNPJ da empresa licitante, fica eleita, pelo consórcio, as empresas consorciadas na proporção de seus percentuais de participação junto ao consórcio, para emissão dos documentos relativos ao pleito, empenhos, contratos de fornecimentos e outros que se fizerem necessários.

CLÁUSULA SÉTIMA: O presente CONSÓRCIO será composto exclusivamente pelas partes ora signatárias, e a participação de cada uma das consorciadas no que se refere ao investimento no empreendimento, bem como na percepção da receita líquida obtida pelo CONSÓRCIO, ficará assim distribuída:

CONSORCIADA	PERCENTUAL DE PARTICIPAÇÃO
CENTRAL DO SABER SOLUÇÕES PEDAGÓGICAS E TECNOLÓGICAS LTDA - EPP	90% (noventa por cento)
- EMETHODS DO BRASIL LTDA - EPP	10% (dez por cento)

Parágrafo único: A participação estabelecida nesta cláusula poderá ser objeto de alteração posterior pelas empresas consorciadas, o que será objeto de aditamento futuro.

CLÁUSULA OITAVA: A fim de preservar a máxima autonomia gerencial e administrativa das empresas consorciadas e prevenir a bi-tributação, a receita obtida no fornecimento do objeto deste CONSÓRCIO poderá, com a anuência do FNDE, ser depositado em apenas uma conta corrente ou em contas correntes separadas, de acordo com o faturamento que será efetivado na fase de contratação, respeitado o disposto no parágrafo terceiro da cláusula nona.

Parágrafo primeiro: Os ajustes para mais ou para menos, na remuneração efetiva de cada consorciada, decorrentes, entre outros motivos, da apuração de fatores de cumprimento, penalidades e revisões positivas ou negativas, atribuíveis a cada empresa consorciada, serão efetuados quinzenalmente, em reuniões ordinárias dos representantes do Conselho de Administração do CONSÓRCIO.

CLÁUSULA NONA: A administração do consórcio caberá a um Conselho de Administração formado pelos representantes legais de todas as consorciadas, e presidida pelo representante legal da empresa líder, ficando dispensada, por ora, a taxa de administração, ressalvada decisão posterior a ser tomada no âmbito do próprio Conselho de Administração.

Parágrafo primeiro: O disposto no *caput* desta cláusula não impede que o CONSÓRCIO contrate Gerência Executiva, atribuindo-lhe níveis de competência a serem definidos no regulamento interno do colegiado e/ou pelo Conselho de Administração, sempre respeitando – e sem prejuízo – da exclusiva responsabilidade da empresa líder perante o FNDE.

Parágrafo segundo: A contabilidade será efetuada nos termos das exigências contratuais contidas no instrumento a ser firmado com o FNDE, ou de acordo com as instruções do Órgão, e sempre de acordo com a legislação pertinente.



Parágrafo terceiro: Fica facultado ao **CONSÓRCIO** constituir, para fins de contratação futura com FNDE, e com anuência deste, uma sociedade de propósito específico, com a finalidade de atender o contrato em questão.

CLÁUSULA DÉCIMA: Não obstante a liderança estabelecida na cláusula sexta, acima, todas as empresas consorciadas responderão, solidariamente, pela operação e perante a contratante, por todos os atos praticados, isoladamente, por cada consorciada, ou em **CONSÓRCIO**, inclusive por multas e indenizações decorrentes de atos ilícitos individuais ou cometidos pelo **CONSÓRCIO**.

Parágrafo único: Os valores cobrados, ou descontados do **CONSÓRCIO** por multas e indenizações, ou mesmo de atrasos na prestação do serviço, serão levados a conta da empresa que, por ação ou omissão, tenha dado origem à referida penalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA: Este **CONSÓRCIO** não se constitui, nem se constituirá, pessoa jurídica distinta de seus membros, ressalvados o disposto na cláusula nona.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA: Declaram as empresa consorciadas cientes e de acordo com as condições e restrições, inclusive direitos e obrigações, decorrentes da minuta de contrato constante do Edital de Pregão Eletrônico nº 062/2012 do Ministério da Educação, Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA: O **CONSÓRCIO** será organizado de forma a manter a máxima autonomia gerencial, administrativa e operacional de cada consorciada, de forma, porém, que não prejudique qualquer das obrigações assumidas pelo consórcio.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA: Fica desde já estabelecido que não ocorrerá qualquer alteração na composição ou constituição deste **CONSÓRCIO**, sem o prévio, expresso consentimento e autorização do FNDE.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA: O presente instrumento será registrado no momento em que o **CONSÓRCIO** sagrar-se vencedor do certame.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEXTA: As partes ora contratantes elegem o foro da Comarca de Curitiba - PR para a solução de quaisquer litígios, não solucionados amigavelmente ou pelo Conselho de Administração.

E, por estarem justos e acordados, as **CONSORCIADAS**, por seus respectivos representantes legais, assinam o presente, em 03 (três) vias de igual teor e forma.

KAREN LUCIA CORDEIRO ANDERSEN
 Oficial Titular do Registro Civil
 Pessoa Jurídica e Títulos
 Documentos de Pinhais
 Fl. 442
 46
 Rubrica

Curitiba/PR, 12 de novembro de 2012.

REGISTRO DE TÍTULOS E DOCUMENTOS
 Apresentado HOJE para registro
 PROTOCOLADO SOB Nº 15100
 PROTOCOLADO A - 02 e registrado
 sob nº 12987 Livro B-132
 Pinhais - PR 22/11/2012

CONSORCIADAS:

Rosicler do Rocio Coradin
 Escrevente

Karen Lucia Cordeiro Andersen
 OFICIAL

CARTÓRIO DA
 BARREIRINHA

**CENTRAL DO SABER SOLUÇÕES PEDAGÓGICAS E
 TECNOLÓGICAS LTDA - EPP**

EMETHODS DO BRASIL LTDA - ME

SERVENTIA
 DISTRITAL DO BOQUEIRÃO

CARTÓRIO DE REG. CIVIL, TÍTULOS
 E DOCUMENTOS DE PINHAIS - PR
 Certifico que este documento
 foi selado na primeira via
 entregue ao cliente.

Testemunhas:

1- Shuran matim
 066.050.859-14

2- Flora Rodrigues
 6.497.691-5

CARTÓRIO DISTRITAL DA BARREIRINHA
 Av. Anita Garibaldi, 1.250 - Fone: 3352-3002
 JOAQUIM VIEIRA MACIEL - TABELIÃO
 Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de:
TECIOMAR ABILA

Lei: 13.228 de 18/07/2001
SELO FUNARPEN
 TABELIONATO DE NOTAS
 EKS47137
 14 NOV 2012
 Manoel de Meilo - Escrevente

SERVENTIA DISTRITAL DO BOQUEIRÃO
 Curitiba - Paraná - Fone: (41)3027-2021
 Reconheço a(s) firma(s) por SEMELHANÇA:
RONILSON DA CONCEICAO PINTO
 Curitiba, 12 de novembro de 2012
 00363636(001-0015)
 Em testemunho
SELO Verdade FUNARPEN
ARTANE PILAR DA COSTA OLIVEIRA
 TABELIONATO DE NOTAS
 EKZ73227