



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0001

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
001	<p>65418 <b>ALICATE WATTIMETRO, com as seguintes características:</b>            Display: Função Tensão: Display LCD 6000 contagens. Funções Potência, Ohm &amp; Hz: Display LCD 9999 contagens. Função ACA Alicate: Display LCD 4000 contagens.            - Taxa de Atualização: 1 por segundo nominal; Funções Tensão, ACA, Ohm, Hz &amp; Temperatura: 4 por segundo nominal.            - Indicação de Polaridade: Automática.            - Indicação de Bateria Fraca            - True RMS AC.            - Auto Power Off: Aprox. 17 minutos.            - Data Hold.            - Peak Hold.            - Medida de Frequência da Rede.            - Abertura da Garra: 45mm.            - Diâmetro Máximo do Condutor: 45mm.            - Coeficiente de Temperatura: Nominal 0.15 x (precisão especificada)/°C @(0°C -18°C ou 28°C -40°C), ou especificado de outra maneira.            - Temperatura de Operação: 0°C a 40°C, RH &lt; 80% até 31°C, com decaimento linear para 50% à temperatura de 40°C.            - Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH &lt; 80% (sem bateria).            - Altitude: até 2000m.            - Grau de Poluição: 2.            - Alimentação: Bateria padrão tamanho AAA 1.5V (NEDA 24A ou IEC LR03) X 2.            - Consumo: Funções Tensão, ACA, Hz &amp; Potência: 10mA típico. Funções Ohm &amp; Temperatura: 4mA típico.            - E.M.C.: De acordo EN61326(1997, 1998/A1), EN61000-4-2(1995), e EN61000-4-3(1996) - Em um campo de RF de 3V/m: Precisão Total = Precisão Especificada + 45 dígitos. Performance acima de 3V/m não é especificada.            - Conformidade: IEC61010-1 Categoria III 600V AC &amp; DC.            - Dimensões: 224(A) x 78(L) x 40(P)mm.            - Peso: Aprox. 224g (incluindo bateria).</p> <p><b>Tensão AC</b>            - Faixa: 600V            - Precisão: ± (0,5%+5D) para 50Hz / 60Hz; ± (1,5%+5D) para 45Hz ~ 500Hz; ± (2,5%+5D) para 500Hz ~ 3,1kHz            - Resolução: 0,1V</p>	Perm.	UND	1				

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB 13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 31/07/2008 ALLEN KRYSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL
---	----------------------------	---



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0002

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

## PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fator de Crista: &lt; 2,3 : 1 no fundo de escala; &lt; 4,6 : 1 no meio de escala</li> <li>- Impedância de Entrada: 2MW ,30pF nominal</li> <li>- Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS</li> </ul> <p><b>Corrente ACA (Garra)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixa: 40A, 400A , 1000A</li> <li>- Precisão: 0 ~ 1000A ± (1,0%+5D) para 50Hz / 60Hz; 0 ~ 400A ± (2,0%+5D) para 45Hz ~ 500Hz; 1000A ± (2,5%+10D) para 45Hz ~ 500Hz; 0 ~ 400A ± (2,5%+5D) para 500Hz ~ 3,1kHz; 1000A ± (3,0%+10D) para 500Hz ~ 3,1kHz. (1) Erro induzido por condutor adjacente com fluxo de corrente: &lt; 0,06A/A. (2) Observação: Precisões especificadas para medições feitas no centro da garra. Adicione 1% à precisão especificada para medidas feitas DENTRO das marcas da garra ( oposto à abertura da garra). Adicione 4% à precisão especificada para medidas feitas FORA das marcas da garra (em direção à abertura da garra).</li> <li>- Resolução: 0,01A, 0,1A, 1A</li> <li>- Fator de Crista: &lt; 2,5 : 1 no fundo de escala e &lt; 5,0 : 1 no meio de escala para as faixas 40A e 400A &lt; 1,4 no fundo de escala e &lt; 2,8 : 1 no meio de escala para faixa 1000A</li> <li>- Proteção de Sobrecarga: 1000A AC RMS contínuos</li> </ul> <p><b>Tensão DC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixa: 600V</li> <li>- Precisão: ±(0,5%+5D)</li> <li>- Resolução: 0,1V</li> <li>- Impedância de Entrada: 2MW, 30pF nominal</li> <li>- Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS</li> </ul> <p><b>Ohms</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixas: 999,9W</li> <li>- Precisão: ± (1,0%+6D)</li> <li>- Tensão de Circuito Aberto: 0,4V DC típico</li> <li>- Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS</li> </ul>							

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS

Comissão Permanente de Licitação - UESB

13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista

APRESENTAR

Catálogo

PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS

Data 31/07/2008

ALLEN KRYSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO  
Presidente da COPEL



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0003

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p><b>Frequência</b>            - Faixa: 5Hz ~ 500Hz            - Precisão: <math>\pm (0,5\%+4D)</math>            - Resolução: 0,01Hz, 0,1Hz            - Sensibilidade (senóide RMS): Faixa 40A: &gt; 4A; Faixa 400A: &gt; 40A; Faixa 1000A: &gt; 400A; Faixa 600V: &gt; 30V            - Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS</p> <p><b>Fator de Potência Total (PF)</b>            - Faixas: 0,10 ~ 0,99            - Precisão: F ~ 21ª: 3d; 22ª ~ 51ª: 5d. (1) Precisão especificada @ ACA fundamental &gt; 2A; ACV fundamental &gt; 50V            - Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS; 1000A AC RMScontínuos</p> <p><b>Potência kVA</b>            - Faixas: 1kVA, 10kVA, 100kVA, 600kVA            - Precisão: F~10ª @ PF = 0,99 ~ 0,1: <math>\pm (2,0\%+6d)</math>; 11ª ~ 25ª @ PF = 0,99 ~ 0,1: <math>\pm (3,5\%+6d)</math>; 47ª ~ 51ª @ PF = 0,99 ~ 0,1: <math>\pm (5,5\%+6d)</math>. (1) Precisões especificadas para medições feitas no centro da garra. (2) Precisão especificada @ ACA fundamental &gt; 5A; ACV fundamental &gt; 90V            - Resolução: 0,1VA, 0,001kVA, 0,01kVA, 0,1kVA            - Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS; 1000A AC RMScontínuos</p> <p><b>Potência kW</b>            - Faixas: 1kW, 10kW, 100kW, 600kW            - Precisão: F~10ª: PF = 0,99 ~ 0,70: <math>\pm (2,0\%+6d)</math>; PF = 0,70 ~ 0,50: <math>\pm (3,0\%+6d)</math>; PF = 0,50 ~ 0,30: <math>\pm (4,5\%+6d)</math>; PF = 0,30 ~ 0,20: <math>\pm (10\%+6d)</math>; 11ª ~ 25ª: PF = 0,99 ~ 0,50: <math>\pm (3,5\%+6d)</math>; PF = 0,50 ~ 0,30: <math>\pm (4,5\%+6d)</math>; PF = 0,30 ~ 0,20: <math>\pm (10\%+6d)</math>; 26ª ~ 46ª: PF = 0,99 ~ 0,30: <math>\pm (4,5\%+6d)</math>; PF = 0,30 ~ 0,20: <math>\pm (10\%+6d)</math>; 47ª ~ 51ª: PF = 0,99 ~ 0,30: <math>\pm (10\%+6d)</math>; PF = 0,30 ~ 0,20: <math>\pm (15\%+6d)</math>. (1)</p>							

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB 13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 31/07/2008  ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL
---	----------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0004

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p>Precisões especificadas para medições feitas no centro da garra. (2) Precisão especificada @ ACA fundamental &gt; 5A; ACV fundamental &gt; 90V            - Resolução: 0,1W, 0,001kW, 0,01kW, 0,1kW            - Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS; 1000A AC RMScontínuos</p> <p>Potência kVAR            - Faixas: 1kVAR, 10kVAR, 100kVAR, 600kVAR            - Precisão: F~10<sup>a</sup>: PF = 0,99 ~ 0,70: ± (2,0%+6d); PF = 0,70 ~ 0,50: ± (3,0%+6d); PF = 0,50 ~ 0,30: ± (4,5%+6d); PF = 0,30 ~ 0,20: ± (10%+6d); 11<sup>a</sup> ~ 25<sup>a</sup>: PF = 0,99 ~ 0,50: ± (3,5%+6d); PF = 0,50 ~ 0,30: ± (4,5%+6d); PF = 0,30 ~ 0,20: ± (10%+6d); 26<sup>a</sup> ~ 46<sup>a</sup>: PF = 0,99 ~ 0,30: ± (4,5%+6d); PF = 0,30 ~ 0,20: ± (10%+6d); 47<sup>a</sup> ~ 51<sup>a</sup>: PF = 0,99 ~ 0,30: ± (10%+6d); PF = 0,30 ~ 0,20: ± (15%+6d). (1)</p> <p>Precisões especificadas para medições feitas no centro da garra. (2) Precisão especificada @ ACA fundamental &gt; 5A; ACV fundamental &gt; 90V            - Resolução: 0,1VAr, 0,001kVAR, 0,01kVAR, 0,1kVAR            - Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS; 1000A AC RMScontínuos</p> <p>Indicação A-lags            - O indicador "A-lags" do LCD acende para indicar um circuito indutivo, ou uma Corrente A atrasada em relação a Tensão V. (1) A indicação A-lags é especificada para fundamental de 50/60Hz sem harmônicas, e para ACV &gt; 90V, ACA &gt; 9A, &amp; PF &lt; 0.95</p>							
002	<p>65421 ANALISADOR DE ESPECTRO, com as seguintes características:            - Faixa de Frequência de Medição: 150kHz ~ 1050MHz.            - CRT de 6" e reticulado de 8 x 10 divisões.            - Rotação do Traço ajustável no painel frontal.            - Display de 4 ½ dígitos (Resolução de 100kHz).            - Estabilidade de Frequência: Melhor que 150kHz/hora.            - Faixa de Nível de Referência: -27dBm ~ +13dBm em passos de 10dB.            - Faixa de Nível de Entrada: -100dBm ~ +13dBm.            - Impedância de Entrada: 50W.</p>	Perm.	UND	1				

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB 13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 31/07/2008 ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL
---	----------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0005

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demodulador: AM e FM.</li> <li>- Função Marcador (Cursor).</li> <li>- Conector: BNC fêmea.</li> <li>- Resistência de Carga: &gt; 8W.</li> <li>- Atenuação de Entrada: 0dB ~ 40dB em 4 passos de 10dB.</li> <li>- Temperatura de Operação: 10°C ~ 40°C, RH &lt; 80%.</li> <li>- Temperatura de Armazenamento: -40°C ~ 70°C, RH &lt; 80%.</li> <li>- Uso Interno.</li> <li>- Altitude: &lt; 2200m.</li> <li>- Alimentação: 115V / 230V AC ± 10%, 50Hz / 60Hz.</li> <li>- Consumo: Aprox. 20W.</li> <li>- Segurança: EN61010 (IEC-1010-1) Categoria de Instalação II.</li> <li>- Dimensões: 380(L) x 285(A) x 125(P)mm.</li> <li>- Peso: Aprox. 7kg.</li> </ul> <p><b>Frequência</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixa de Frequência: 150kHz ~ 1050MHz</li> <li>- Resolução: 400kHz, 20kHz (largura de banda da FI)</li> <li>- Display de Frequência: 4½ dígitos</li> <li>- Resolução do Display de Frequência Central: ±100kHz</li> <li>- Precisão do Marcador: ± (0.1% Span + 100kHz)</li> <li>- Estabilidade de Frequência: Melhor que 150kHz/hora</li> <li>- Largura de Varredura de Frequência (Scan): 100kHz/DIV ~ 100MHz/DIV em passos 1-2-5 e 0Hz/DIV (Zero Scan)</li> <li>- Precisão da Largura de Varredura de Frequência (Scan): ±10%</li> </ul> <p><b>Amplitude</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixa do Nível de Referência: -27dBm ~ +13dBm (em passos 10dB)</li> <li>- Precisão do Nível de Referência: ±2dB</li> <li>- Faixa de Amplitude: -100dBm ~ +13dBm</li> <li>- Faixa do Mostrador da Tela: 80dB (10dB/Div)</li> </ul>							

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB 13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 31/07/2008 <hr/> ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL
---	----------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0006

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisiteantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nível de Ruído: -99dBm para BW de 20kHz</li> <li>- Distorção: &lt; -55dBc: de segunda e terceira harmônicas; intermodulação de terceira ordem: -70dBc (dois sinais &gt; 3MHz de distância)</li> <li>- Sensibilidade: Melhor que -90dBm</li> <li>- Fidelidade de Escala Logarítmica: ± 2dB (sem atenuador); Ref: 250MHz</li> </ul> <p><b>Entrada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nível de Entrada Máximo: +10dBm, ±25V DC (atenuação de 0dB), +20dBm (atenuação de 40dB)</li> <li>- Atenuação de Entrada: 0dB ~ 40dB em passos de 10dB</li> <li>- Impedância de Entrada: 50W nominal</li> <li>- Conector: Tipo N fêmea</li> </ul> <p><b>Filtro de Vídeo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frequência: 4kHz</li> <li>- Taxa de Varredura: 43Hz</li> </ul> <p><b>Acessórios</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manual de Instruções</li> <li>- Cabo de Alimentação</li> <li>- Cabo de Conexão BNC - BNC</li> <li>- Ponta de Prova com Conector BNC</li> <li>- Antena Receptora</li> </ul>							
003	65422 <b>CAPACIMETRO DIGITAL, com as seguintes características:</b>  <b>Display LCD: 3 1/2 dígitos, leitura máxima de 1999</b>	Perm.	UND	1				

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB 13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 31/07/2008 ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL
---	----------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0007

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisites:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
------	-------------------------	-----------	----	--------	----------------	-------------	--------------	---------

Tempo de Amostragem: Aprox. 0 a 5 segundos  
 Indicação de Sobre-faixa: Dígito mais significativo (1) aceso  
 Indicação de Bateria Fraca: Símbolo de bateria  
 Ajuste de Zero: Manual  $\pm$  20pF  
 Alimentação: Uma bateria de 9V (NEDA1604, IEC6F22)  
 Consumo: Típico de 3 a 4mA (faixas 200pF a 200mF)  
 Vida da Bateria: Aprox. 200 horas (alcalina)  
 Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, umidade relativa < 80% RH  
 Dimensões: 190(A) x 88.5(L) x 39.5(P) milímetros  
 Peso: aprox. 280g (sem holster). aprox. 500g (com holster)

**Escalas**

Faixas: 200pF, 2nF, 20nF, 200nF, 2 $\mu$ F, 20 $\mu$ F, 200 $\mu$ F, 2000 $\mu$ F, 20000 $\mu$ F  
 Precisão: 200pF ~ 200 $\mu$ F  $\pm$  (0.5%+1D); 2000 $\mu$ F, 20000 $\mu$ F  $\pm$  (2.0%+2D)  
 Resolução: 0.1pF, 1pF, 10pF, 100pF, 1nF, 10nF, 100nF, 1 $\mu$ F, 10 $\mu$ F  
 Frequência de Teste: 800Hz para faixas 200pF ~ 2 $\mu$ F; 80Hz para faixa 20 $\mu$ F; 8Hz para faixas 200 $\mu$ F ~ 20000 $\mu$ F  
 Máxima Indicação: 199.9pF, 1.999nF, 19.99nF, 199.9nF, 1.999 $\mu$ F, 19.99 $\mu$ F, 199.9 $\mu$ F, 1999(x10) $\mu$ F  
 Erro de Zero:  $\pm$  20pF  
 Tensão de Teste: Máximo 2.8V RMS  
 Proteção de Sobrecarga: Fusível 0.2A/250V

004	65423	<b> FONTE DE ALIMENTAÇÃO DIGITAL, com as seguintes características:</b>  Alta estabilidade e baixo ripple. - Duplo display LCD de fácil leitura para apresentação simultânea da tensão e corrente de saída. - Saída Variável: 0 ~ 30V DC / 0 ~ 3A DC. - Ajuste grosso e fino para tensão e corrente. - Possibilidade de operação contínua mesmo nas condições de máxima carga. - Circuito de proteção de sobrecarga. - Proteção de inversão de polaridade. - Isolação entre Chassis e Terminal de Saída: $\geq$ 20MW (500V DC). - Isolação entre Chassis e Cabo AC: $\geq$ 100MW (500V DC). - Ambiente de Operação: 0 ~ 40°C, RH < 80%.	Perm.	UND	5				
-----	-------	--	-------	-----	---	--	--	--	--

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB  13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 31/07/2008 ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL
---	----------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0008

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
005	65424 <b>FREQUENCÍMETRO, com as seguintes características:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ambiente de Armazenamento: -10°C ~ 60°C, RH &lt; 85%.</li> <li>- Alimentação: 110 / 220V AC ± 10%, 50 / 60Hz selecionável.</li> <li>- Consumo: 200W Máximo.</li> <li>- Uso interno.</li> <li>- Altitude: 2000m (máximo).</li> <li>- Grau de Poluição: 2.</li> <li>- Dimensões: 160(A) x 140(L) x 290(P)mm.</li> <li>- Peso: Aprox. 4,5kg.</li> </ul> <p><b>Operação Tensão Constante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensão de Saída: 0~30V (continuamente ajustável)</li> <li>- Regulação de Linha: &lt;= ±(0,05%+5mV)</li> <li>- Regulação de Carga: &lt;= ±(0,05%+5mV)</li> <li>- Ripple &amp; Ruído: &lt;= 1mV RMS (5Hz - 1MHz)</li> </ul> <p><b>Operação Corrente Constante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corrente de Saída: 0~3A (continuamente ajustável)</li> <li>- Regulação de Linha: &lt;= ±(0,1%+5mA)</li> <li>- Regulação de Carga: ±20mA</li> <li>- Ripple e Ruído: &lt;= 1mA RMS</li> </ul> <p><b>Mostrador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Digital: LCD 3 dígitos</li> <li>- Precisão: &lt;= (1,0% Leit. + 2 Díg.)</li> <li>- Resolução de Tensão: 20mV</li> <li>- Resolução de Corrente: 30mA</li> </ul>	Perm.	UND	1				

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB  13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 31/07/2008 ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL
---	----------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0009

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

## PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisites:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
------	-------------------------	-----------	----	--------	----------------	-------------	--------------	---------

- Display: 8 dígitos (LED 19x12.5mm), com indicações de faixa, frequência, período, kHz, MHz, ms e s.
- Tempo de Aquecimento: 20 minutos.
- Tempo de Gate: Variável de 100ms a 10s ou 1 período do sinal de entrada, o que for maior.
- Precisão:  $\pm$  (Erro Base Tempo x Frequência + 1 Díg.).
- Ambiente de Operação: 0°C a 50°C, 10% a 90% RH.
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, 5% a 90% RH.
- Uso Interno.
- Alimentação: AC 110V / 220V  $\pm$  10%, 50Hz ou 60Hz.
- Consumo: Aprox. 5W.
- Fusível de Proteção de Entrada: 100mA/250V.
- Dimensões: 100(A) x 215(L) x 270(P)mm.
- Peso: Aprox. 1.6kg.

**Canal A (CH.A - 0.01Hz a 50MHz)**

- Faixas de Medida: 0.01Hz a 100Hz (acoplamento DC); 100Hz a 50MHz (acoplamento AC)
- Sensibilidade de Entrada: < 120mV RMS (100Hz a 50MHz); < 80mV RMS (1Hz a 100Hz); < 800mV RMS (0.01Hz a 1Hz)
- Acoplamento: AC / DC
- Impedância de Entrada: 1MW
- Atenuador: x1, x20
- Modo de Trigger: Manual
- Máxima Tensão de Entrada: 30V DC / Pico AC

**Canal B (CH.B - 50MHz a 2.4GHz)**

- Faixa de Medida: 50MHz a 2.4GHz
- Sensibilidade de Entrada: 50mV RMS ~ 300mV RMS
- Acoplamento: Somente AC
- Impedância de Entrada: 50W
- Máxima Tensão de Entrada: 3V RMS

**Resolução**

- Gate Time Mínimo: 1kHz para 2MHz ~ 2.4GHz (acoplamento AC); 10Hz para 100Hz ~ 2MHz

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB  13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 31/07/2008  ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL
---	----------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0010

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p>(acoplamento AC); 0.01Hz para 0.01Hz ~ 100Hz (acoplamento DC)            - Gate Time Máximo: 100Hz para 1GHz ~ 2.4GHz (acoplamento AC); 10Hz para 2MHz ~ 1GHz (acoplamento AC); 0.1Hz para 100Hz ~ 2MHz (acoplamento AC); 0.01Hz para 0.01Hz ~ 100Hz (acoplamento DC)</p> <p><b>Base de Tempo</b>            - Estabilidade a Curto Tempo: <math>\pm 3 \times 10^{-3}</math> PPM / segundo            - Taxa de Envelhecimento: <math>\pm 20</math> PPM / mês            - Coeficiente de Temperatura: <math>\pm 10</math> PPM, 10°C a 40°C            - Variação de Linha: <math>\pm 0.1</math> PPM para variação de linha de <math>\pm 10\%</math></p>							
006	<p>65425 <b>GERADOR DE FUNÇÃO.</b> Equipamento digital de bancada, capaz de gerar formas de onda senoidal, quadrada e triangular na faixa de frequência de 0.2Hz a 2MHz, com ajuste de amplitude e duty cycle, display LED de 5 dígitos para frequência e 3 dígitos para amplitude e impedância de saída de 50 Ohms.  <b>Características:</b></p> <p>Display: LED de 5 Dígitos para Frequência; LED de 3 Dígitos para Amplitude            Temperatura de Operação: 0°C a 40°C            Temperatura de Armazenamento: -10°C a 50°C            Umidade Relativa: &lt; 80%            Uso Interno            Alimentação: 110V / 220V <math>\pm 10\%</math>, 50Hz / 60Hz <math>\pm 5\%</math>            Consumo: Menos que 15W            Categoria de Sobre-tensão: CAT. II            Dimensões: 100(A) x 215(L) x 270(P)mm            Peso: Aprox. 1.6kg</p> <p><b>Sinal de Saída:</b></p> <p><b>Formas de Onda: Senóide, Quadrada e Triangular</b></p>	Perm.	UND	1				

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB 13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 31/07/2008 ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL
---	----------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0011

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p><b>Faixa de Frequência: 0.2Hz a 2MHz em 7 faixas</b>  <b>Estabilidade em Frequência: ±0.1% / min</b>  <b>Impedância de Saída: 50W ± 10%</b>  <b>Amplitude de Saída: 2Vpp a 20Vpp em aberto; 1Vpp a 10Vpp com carga de 50W</b>  <b>Tolerância dos Limites da Amplitude de Saída: &lt; 20%</b>  <b>Faixa Variável de Duty Cycle: 20% a 80%</b>  <b>Distorção da Onda Senoidal: &lt; 2% (10kHz, 5Vpp)</b>  <b>Tempo de Subida &amp; Descida da Onda Quadrada: &lt; 100ns (10kHz, 5Vpp)</b>  <b>Linearidade da Onda Triangular: &gt; 99% (10kHz, 5Vpp)</b></p> <p><b>Indicador de Frequência:</b></p> <p><b>Precisão: ± Erro Base Tempo ± Erro Trigger</b>  <b>Base Tempo: 12MHz</b>  <b>Estabilidade da Base de Tempo: ± 50PPM</b>  <b>Tempo de Gate: 1 segundo</b></p> <p><b>Indicador de Amplitude:</b></p> <p><b>Precisão: ± (20% +1D)</b>  <b>Resolução: 0.1Vpp (sem atenuação); 10mVpp (atenuação 20dB); 1mVpp (atenuação 40dB)</b></p>							
007	<p><b>65427 GERADOR DE FUNÇÕES DIGITAL, com as seguintes características:</b></p> <p><b>Display: LED 7 segmentos, 6 Dígitos</b>  <b>Formas de Onda: Senoidal, Triangular, Quadrada, Pulso, Rampa, TTL, CMOS, Dente de Serra e Varredura</b>  <b>Faixa de Frequência: 0,02Hz a 2MHz</b>  <b>Frequencímetro com Modo Externo e Interno</b>  <b>Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH &lt; 85% (sem condensação)</b>  <b>Ambiente de Armazenamento: -20°C a 70°C, RH &lt; 85%</b>  <b>Uso Interno</b></p>	Perm.	UND	2				

<p>LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS</p> <p>Comissão Permanente de Licitação - UESB</p> <p>13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista</p>	<p>APRESENTAR</p> <p>Catálogo</p>	<p>PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS</p> <p>Data 31/07/2008</p> <p>ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL</p>
--	-----------------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0012

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p><b>Altitude: 2000m</b>  <b>Alimentação: 110V / 230V AC ± 10%, 50Hz / 60Hz</b>  <b>Consumo: Aprox. 15W</b>  <b>Fusível de Proteção de Entrada: 200mA / 250V</b>  <b>Grau de Poluição II</b>  <b>Categoria de Instalação: II</b>  <b>Dimensões: 90(A) x 255(L) x 255(P)mm</b>  <b>Peso: Aprox. 2kg</b></p> <p><b>Gerais:</b></p> <p><b>Faixa de Frequência: 0,02Hz ~ 2MHz (7 faixas)</b>  <b>Impedância de Saída: 50W ± 5%</b>  <b>Amplitude: 20Vpp em aberto / 10Vpp com carga de 50W</b>  <b>Formas de Onda: Senoidal, Triangular, Quadrada, Pulso, Rampa, TTL, CMOS, Dente de Serra e Varredura</b>  <b>Atenuação: -20dB fixo e continuamente variável</b>  <b>Controle de DC OFFSET: Variável de -5V ~ 5V com carga de 50W</b>  <b>Controle de Duty Cycle: Ajustável até 10:1</b></p> <p><b>Varredura Interna:</b></p> <p><b>Tipo: Linear</b>  <b>Faixa de Varredura: 0,5Hz ~ 50Hz (2s ~ 20ms)</b>  <b>Largura de Varredura: Variável de 1:1 ~ 100:1</b></p> <p><b>Varredura Externa:</b></p> <p><b>Entrada: VCF (Frequência Controlada por Tensão)</b>  <b>Impedância de Entrada: 1kW ± 10%</b>  <b>Tensão de Entrada: 0V ~ 10V</b>  <b>Varredura de Frequência: 1:1 ~ 100:1</b></p>							

<p>LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS</p> <p>Comissão Permanente de Licitação - UESB</p> <p>13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista</p>	<p>APRESENTAR</p> <p>Catálogo</p>	<p>PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS</p> <p>Data 31/07/2008</p> <p>ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL</p>
--	-----------------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0013

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisiteantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p><b>Onda Senoidal:</b></p> <p>Linearidade: &gt; 99% (0,2Hz ~ 100kHz)</p> <p><b>Onda Quadrada:</b></p> <p>Simetria: &lt; 2% (50:50) Tempo de Subida / Descida: &lt;= 120ns, saída máxima com carga de 50W</p> <p><b>Saída de Pulso:</b></p> <p>Tempo de Subida / Descida: &lt;= 25ns</p> <p><b>Saída CMOS:</b></p> <p>Tempo de Subida / Descida: &lt;= 160ns Nível: 4V ~ 15V ± 2V</p> <p><b>Saída TTL:</b></p> <p>Tempo de Subida / Descida: &lt;= 60ns Nível: Fixo +3V</p> <p><b>Gerais:</b></p> <p>Display: LED 6 Dígitos Faixa de Frequência: 0,2Hz ~ 2MHz (Interno); 10Hz ~ 50MHz (Externo) Sensibilidade: &lt; 100mV RMS (Entrada Externa) Tempo de Gate: Selecionado automaticamente Precisão: Erro Base Tempo ± 1 Contagem Impedância de Entrada: 1MW Entrada Máxima: 250Vpp</p>							

<p>LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS</p> <p>Comissão Permanente de Licitação - UESB</p> <p>13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista</p>	<p>APRESENTAR</p> <p>Catálogo</p>	<p>PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS</p> <p>Data 31/07/2008</p> <p>ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL</p>
--	-----------------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0014

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p><b>Base de Tempo:</b></p> <p><b>Frequência: 10MHz</b> <b>Estabilidade: ±20PPM (0°C ~ 40°C)</b></p> <p><b>Acessórios:</b></p> <p><b>Cabo de Alimentação</b> <b>Manual de Instruções</b> <b>Cabo de Conexão BNC - Jacaré</b> <b>Fusível Reserva</b></p>							
008	<p>65428 <b>LUXIMETRO, com as seguintes características:</b></p> <p><b>Display: LCD 3 1/2 Dígitos (2000 Contagens).</b> <b>Taxa de Medida: Aprox. 2 vezes/s.</b> <b>Indicação de Sobrefaixa: A indicação "1" é exibida.</b> <b>Indicação de Bateria Fraca: O símbolo de bateria é mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação.</b> <b>Calibrado com padrão de Lâmpada Incandescente 2856K.</b> <b>Data Hold.</b> <b>Mudança de Faixa: Manual.</b> <b>Correção do Valor pela Regra do Coseno.</b> <b>Fotosensor: Fotodiodo de Silício.</b> <b>Resposta Espectral: Fotópica CIE (Padrão internacional para a resposta a cor da média dos olhos humanos).</b> <b>Coefficiente de Temperatura: 0.1 x (precisão especificada) / °C (&lt; 18°C ou &gt; 28°C).</b> <b>Ambiente de Operação: 0°C ~ 40°C (34°F ~ 104°F), RH 70%.</b> <b>Ambiente de Armazenamento: -10° ~ 50°C (14°F ~ 140°F), RH 80%.</b> <b>Alimentação: Bateria padrão de 9V.</b> <b>Duração da Bateria: 200 horas (alcalina).</b> <b>Dimensões: Instrumento - 118(A) x 70(L) x 29(P)mm; Sensor - 110(A) x 60(L) x 28(P)mm;</b></p>	Perm.	UND	1				

<p>LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS</p> <p>Comissão Permanente de Licitação - UESB</p> <p>13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista</p>	<p>APRESENTAR</p> <p>Catálogo</p>	<p>PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS</p> <p>Data 31/07/2008</p> <p>ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL</p>
--	-----------------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0015

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p><b>Comprimento do Cabo - 1m.</b>  <b>Peso: 200g (incluindo bateria).</b>  <b>Lux</b></p> <p><b>Faixas: 2000Lux, 20000Lux (leitura x10), 50000Lux (leitura x100)</b>  <b>Precisão: ± (4%+0.5%fs); ± (5%+10D) acima de 10000Lux</b>  <b>Resolução: 1Lux, 10Lux, 100Lux</b>  <b>Repetibilidade: ± 2%</b></p> <p><b>Acessórios: o equipamento deve acompanhar</b></p> <p><b>Manual de Instruções</b>  <b>Bateria</b>  <b>Bolsa para Transporte</b></p>							
009	<p><b>65429 MEDIDOR DE DISTÂNCIA ULTRASSÔNICO, com as seguintes características:</b></p> <p><b>Função: Efetua Medidas de Distância Rápidas e Convenientes</b>  <b>Medidas Instantâneas</b>  <b>Capacidade de Medidas Dinâmicas</b>  <b>Display: LCD 4 dígitos (9999 contagens)</b>  <b>Indicador de Bateria Fraca: Indicação é mostrada quando a tensão bateria cair abaixo da tensão de operação</b>  <b>Ambiente de Operação: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)</b>  <b>Consumo: Aprox. 0,4W (típico)</b>  <b>Alimentação: Uma Bateria 9V (6LR61)</b>  <b>Dimensões: 100(A) x 50(L) x 36(P)mm</b>  <b>Peso: 70g (sem bateria)</b></p> <p><b>Técnicas:</b></p> <p><b>Faixa de Medida: 0,6m a 12,5m</b></p>	Perm.	UND	2				

<p>LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS</p> <p>Comissão Permanente de Licitação - UESB</p> <p>13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista</p>	<p>APRESENTAR</p> <p>Catálogo</p>	<p>PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS</p> <p>Data 31/07/2008</p> <p>ALLEN KRYSYTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL</p>
--	-----------------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0016

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p>Precisão: <math>\pm(0,5\%+1D)</math>            Resolução: 0,01m            Ângulo de Abertura: <math>\pm 5^\circ</math></p> <p>O equipamento deve vir acompanhado do manual de instruções e bateria.</p>							
010	<p>65436 MULTIMETRO DIGITAL, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Display: LCD 3 ½ dígitos (2000 Contagens), com iluminação.</li> <li>- Taxa de Amostragem: 3 vezes /s.</li> <li>- Indicação de Polaridade: Automática, indicação de polaridade negativa "-".</li> <li>- Indicação de Sobrefaixa: "1" ou "-1" é mostrado.</li> <li>- Indicação de Bateria Fraca.</li> <li>- Auto Power Off: Aprox. 20<math>\pm</math>10 minutos.</li> <li>- Data Hold.</li> <li>- Coeficiente de Temperatura: 0,1 x (Precisão Especificada) por °C, &lt; 18°C ou &gt; 28°C.</li> <li>- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH &lt; 80%.</li> <li>- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 60°C, RH &lt; 80% (sem bateria).</li> <li>- Altitude: 2000m máximo.</li> <li>- Grau de Poluição: 2.</li> <li>- Alimentação: Uma bateria de 9V (NEDA1604).</li> <li>- Consumo: Aprox. 3mA (sem iluminação).</li> <li>- Conformidade: IEC1010 - Categoria II - 1000V.</li> <li>- Dimensões: 189(A) x 97(L) x 35(P)mm.</li> <li>- Peso: Aprox. 375g (incluindo bateria).</li> </ul> <p>Tensão DC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixas: 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000 V</li> <li>- Precisão: 200mV ~ 200V <math>\pm (0,5\%+3D)</math>; 1000V <math>\pm (1,0\%+5D)</math></li> <li>- Resolução: 0,1mV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V</li> <li>- Impedância de Entrada: 10MW</li> </ul>	Perm.	UND	2				

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB 13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 31/07/2008 ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL
---	----------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0017

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p>- Proteção de Sobrecarga: 200mV: 250V DC / Pico AC; Outras 1000V DC / Pico AC</p> <p><b>Corrente DC</b>            - Faixas: 20mA, 200mA, 20A            - Precisão: 20mA ± (0,8%+3D); 200mA ± (1,2%+4D); 20A ± (2,0%+5D)            - Resolução: 10µA, 100µA, 10mA            - Queda de Tensão: 200mV (máximo)            - Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração 0.2A/250V para a entrada mA, sem Fusível para a Entrada A (máx 20A por 10s)</p> <p><b>Tensão AC</b>            - Faixas: 2V, 20V, 200V, 750 V            - Precisão: 2V ~ 200V ± (0,8%+5D) para 40Hz ~ 400Hz; 750V ± (1,2%+5D) para 40Hz ~ 200Hz            - Resolução: 1mV, 10mV, 100mV, 1V            - Impedância de Entrada: 10MW            - Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / Pico AC</p> <p><b>Corrente AC</b>            - Faixas: 20mA, 200mA, 20A            - Precisão: 20mA ± (1,0%+5D); 200mA ± (2,0%+5D); 20A ± (3,0%+10D)            - Resolução: 10µA, 100µA, 10mA            - Resposta em Freqüência: 40Hz ~ 200Hz            - Queda de Tensão: 200mV (máximo)            - Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração 0.2A/250V para a entrada mA, sem Fusível para a Entrada A (máx 20A por 10s)</p> <p><b>Resistência</b>            - Faixa: 200W, 2kW, 20kW, 200kW, 2MW, 200MW            - Precisão: 200W ± (0,8%+5D); 2kW ~ 2MW ± (0,8%+3D); 200MW ± (5,0%(Leit.-10D)+20D)</p>							

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB 13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 31/07/2008  ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL
---	----------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0018

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resolução 0,1W, 1W, 10W, 100W, 1kW, 100kW</li> <li>- Tensão de Circuito Aberto: &lt; 3V DC</li> <li>- Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC</li> </ul> <p><b>Capacitância</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixa: 20nF, 2µF, 200µF</li> <li>- Precisão: ± (2,5%+20D)</li> <li>- Resolução: 10pF, 1nF, 100nF</li> <li>- Proteção de Sobrecarga: 36V DC / Pico AC</li> </ul> <p><b>Diodo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixa: Diodo</li> <li>- Descrição: Display mostra a queda de tensão aproximada do diodo</li> <li>- Condição de Teste: Corrente direta aproximada de 1.0mA DC, tensão reversa aproximada de 3V DC</li> <li>- Proteção Sobrecarga: 250V DC / Pico AC</li> </ul> <p><b>Continuidade</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixa: Buzina</li> <li>- Descrição: A buzina toca se a resistência for menor que aprox. 70±20W</li> <li>- Tensão de Circuito Aberto: Aproximadamente 3V</li> <li>- Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC</li> </ul> <p><b>Teste de hFE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixa: 0 ~ 1000</li> <li>- Tipo: NPN / PNP</li> <li>- Ib: 10µA DC</li> <li>- Vce: 3V DC</li> </ul>							

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB  13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 31/07/2008 ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL
---	----------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0019

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisiteantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p><b>Frequência</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixa: 2kHz, 200kHz</li> <li>- Precisão: ± (3.0%+15D)</li> <li>- Resolução: 1Hz, 100Hz</li> <li>- Sensibilidade de Entrada: 1V RMS</li> <li>- Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC (máx 15s)</li> </ul> <p><b>Temperatura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixa: -40°C ~ 1000°C</li> <li>- Precisão: ± (1,0% + 3D) &lt; 400°C; ± (1,5% + 15D) ; 400°C</li> <li>- Resolução: 1°C</li> <li>- Tipo de Sensor: Termopar Tipo K</li> <li>- A especificação não inclui a precisão e faixa de operação do termopar</li> </ul> <p><b>Teste de Linha Viva</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicação: 000 ou 1</li> <li>- Alarme: Sonoro, Luminoso</li> <li>- Condição de Teste: Verificação de linha viva padrão AC</li> <li>- Faixa de Detecção: 110V ~ 380V AC RMS</li> <li>- Proteção de Sobrecarga: 500V DC / Pico AC</li> </ul>							
011	<p>65437 <b>MULTIMETRO DIGITAL DE BANCADA, com as seguintes características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Display: LCD 4 1/2 Dígitos, leitura máxima de 19999, com indicação da unidade de medida, polaridade e iluminação de fundo.</li> <li>- Taxa de Amostragem: Aprox. 3 leituras por segundo.</li> <li>- Alta sensibilidade de 10uV.</li> <li>- Leitura True RMS AC.</li> </ul>	Perm.	UND	1				

<p>LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS</p> <p>Comissão Permanente de Licitação - UESB</p> <p>13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista</p>	<p>APRESENTAR</p> <p>Catálogo</p>	<p>PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS</p> <p>Data 31/07/2008</p> <p>ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL</p>
--	-----------------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0020

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Função Data Hold: Congelamento da Leitura.</li> <li>- Alimentação: 110V / 220V AC.</li> <li>- Temperatura de Operação: 0°C a 40°C, RH &lt; 75%.</li> <li>- Temperatura de Operação: -10°C a 50°C, RH &lt; 75%.</li> <li>- Dimensões: 82(A)x 220(L) x 260(P)mm.</li> </ul>							
012	<p>65438 <b>OSCILOSCÓPIO ANALÓGICO, com as seguintes características:</b>            20MHz.            2 Canais.            Duplo Traço.            CRT 6" e Alta Tensão de Aceleração de 2kV.            Sensibilidade: 1mV/DIV.            Modos de Trigger: AUTO, NORM, TV, Trigger Lock.            Acoplamento AC / DC / TV.            Varredura: 20ns/DIV ~ 0.2s/DIV            Máxima Tensão de Entrada: 400V (DC+Pico AC).            Ambiente de Operação: 0 ~ 40°C, RH &lt; 90%.            Ambiente de Armazenamento: -10°C ~ 60°C, RH &lt; 80%.            Alimentação: 110V ± 10% (50Hz / 60Hz) - Fusível 1.00A/250V; 220V ± 10% (50Hz / 60Hz) - Fusível 0.50A/250V.            Consumo: Aprox. 35VA.            Dimensões: 130(A) x 320(L) x 400(P)mm.            Peso: 7.2kg.            Vertical</p> <p>Largura de Banda (-3dB, acoplamento DC): Normal - DC ~ 20MHz; Amplificado - DC ~ 5MHz.            Largura de Banda (-3dB, acoplamento AC): Normal - 10Hz ~ 20MHz; Amplificado - 10Hz ~ 5MHz.            Modos: CH1, CH2, ADD, CHOP, ALT, X-Y.            Fator de Deflexão: 5mV ~ 10V/DIV em 11 passos calibrados em seqüência 1-2-5. Variação contínua entre passos de pelo menos 1:2.5.            Amplificação x5: 1mV ~ 2V/DIV em 11 passos calibrados.</p>	Perm.	UND	4				

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB 13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 31/07/2008 ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL
---	----------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0021

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p><b>Precisão: Normal/Amplificado ± 5%.</b>  <b>Impedância de Entrada: Aproximadamente 1MW // 30pF.</b>  <b>Máxima Tensão de Entrada: 400V (DC+Pico AC).</b>  <b>Acoplamento de Entrada: DC - GNC - AC.</b>  <b>Tempo de Subida: &lt; 20ns (&lt; 70ns ou menos para x5).</b>  <b>Overshoot: &lt; 10%.</b>  <b>Damp: &lt; 10%.</b>  <b>Deslocamento Vertical: ±3.5DIV (mudança de escala vertical).</b>  <b>Saída CH1 ou CH2: Proporção de 100mV/DIV.</b>  <b>Inversão de Polaridade: Somente CH2.</b>  <b>Horizontal</b></p> <p><b>Modos de Apresentação: Norm, Single, Auto, Lock.</b>  <b>Base de Tempo: 0.1µs ~ 0.2s/DIV em 20 passos calibrados em seqüência 1-2-5. Variação contínua entre passos de pelo menos 1:2.5.</b>  <b>Amplificação da Varredura x5: Máxima Velocidade da Varredura de 20ns/DIV.</b>  <b>Precisão: ± 5%, ± 10% com Amplificado da Varredura.</b>  <b>Trigger</b></p> <p><b>Fonte: CH1, CH2, EXT, ALT, LINE.</b>  <b>Acoplamento: AC, DC, TV.</b>  <b>Rampa: + ou -.</b>  <b>Sensibilidade e Freqüência (AUTO): 1DIV (INT, 50Hz ~ 20MHz); 0.2Vpp (EXT, 50Hz ~ 20MHz).</b>  <b>Sensibilidade e Freqüência (NORM): 1DIV (INT, 5Hz ~ 20MHz); 0.2Vpp (EXT, 5Hz ~ 20MHz).</b>  <b>Sensibilidade e Freqüência (Trigger Lock): 2DIV (INT, 20Hz ~ 10MHz).</b>  <b>Sensibilidade e Freqüência (TV): Melhor 2DIV ou 0.3Vpp.</b>  <b>Trigger Externo: Impedância de Entrada de Aproximada de 1MW.</b>  <b>Trigger Externo: Máxima Tensão de Entrada de 400V (DC+Pico AC).</b>  <b>X-Y</b></p> <p><b>Eixo X: O mesmo que CH1, exceto a resposta em freqüência de DC de DC ~ 1MHz (-3dB) ou AC de 10Hz ~ 1MHz (-3dB).</b>  <b>Eixo Y: O mesmo que CH2.</b></p>							

<p>LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS</p> <p>Comissão Permanente de Licitação - UESB</p> <p>13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista</p>	<p>APRESENTAR</p> <p>Catálogo</p>	<p>PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS</p> <p>Data 31/07/2008</p> <p>ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL</p>
--	-----------------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0022

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requirantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p>Diferença de Fase: 3º ou menos (DC ~ 50kHz). Eixo Z</p> <p>Entrada de Sinal: Sinal com aumento progressivo diminui a intensidade. Largura da Banda: DC ~ 5MHz (-3dB). Nível Mínimo de Entrada: TTL. Impedância de Entrada: 10kW. Máxima Tensão de Entrada: 50V (DC+Pico AC). Calibrador</p> <p>Amplitude: 0.5V ± 2%. Frequência: 1kHz ± 2%. Forma de Onda: Quadrada. CRT</p> <p>Configuração e Tela Útil: Tela retangular de 6" com reticulado interno 8x10 DIV (1 DIV = 1cm). Tensão de Aceleração: Aprox +2kV. Fósforo: P43. Ajuste do Foco: Possível. Rotação do Traço: Possível. Controle de Intensidade: Possível.</p>							
013	<p>65439 <b>OSCILOSCOPIO DIGITAL, com as seguintes características:</b></p> <p>Display: 5.7" MONO LCD (320 x 240) Display com Iluminação de fundo CCFL Largura de Banda Repetitiva de 150MHz, com digitalizador duplo de 2 Canais Taxa máxima de amostragem simultânea de 100MS/s por canal, taxa de amostragem de 200MS/s para somente um canal, e taxa de amostragem Equivalente de 25GS/s por canal Atualização da tela de Alta velocidade, utilizando Microprocessador de 16bit Detecção de pico de 10ns, para captura de pequenas falhas Grande capacidade de memória, de no Máximo 32kBytes/CH, para maior flexibilidade no Zoom</p>	Perm.	UND	1				

<p>LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS</p> <p>Comissão Permanente de Licitação - UESB</p> <p>13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista</p>	<p>APRESENTAR</p> <p>Catálogo</p>	<p>PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS</p> <p>Data 31/07/2008</p> <p>ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL</p>
--	-----------------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0023

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p><b>IN/OUT da forma de onda</b>  <b>Função Direta de Captura de Gatilamento Simples, por uma tecla de atalho</b>  <b>Informações simultâneas de até cinco formas de onda</b>  <b>Medida Automática e Análise FFT</b>  <b>Configuração Automática do nível de gatilamento para 50%</b>  <b>Armazenamento de dez formas de onda, e parâmetro de configuração</b>  <b>Conveniente cartão para inserção da interface RS-232C, USB e Impressora</b>  <b>Condição Ambiental para Garantir a Especificação: 10°C ~ 35°C</b>  <b>Ambiente de Operação: 0°C ~ 40°C, RH 45% ~ 80%</b>  <b>Ambiente de Armazenamento: -10°C ~ 60°C, RH 3%5 ~ 85%</b>  <b>Uso Interno</b>  <b>Alimentação: Seleccionável de 90V AC ~ 250V AC, com frequência de 48Hz ~ 440Hz</b>  <b>Consumo: 30W</b>  <b>EMC: CE (EN55011, EN50082-1)</b>  <b>Segurança: CE (EN61010-1) e UL3111-1</b>  <b>Dimensões: 167(A) x 338(L) x 371(P)mm</b>  <b>Peso: Aproximadamente 6kg</b></p> <p><b>Aquisição:</b></p> <p><b>Taxa Máxima de Amostragem: 200MS/s para um canal, 100MS/s por CH (tempo real), 25GS/s por CH (equivalente)</b>  <b>Tamanho da Gravação: Memória de 32kBytes/CH, longas formas de onda</b>  <b>Deteção de Pico: Captura e exibe eventos com duração de no mínimo 10ns</b></p> <p><b>Matemática:</b></p> <p><b>Aritmética: Adição (ADD), Subtração (SUB), Inversão (INV)</b>  <b>FFT: Janela Hamming, Hanning e Retangular</b></p> <p><b>Vertical:</b></p> <p><b>Largura de Banda da Frequência: DC ~ 150MHz</b></p>							

<p>LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS</p> <p>Comissão Permanente de Licitação - UESB</p> <p>13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista</p>	<p>APRESENTAR</p> <p>Catálogo</p>	<p>PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS</p> <p>Data 31/07/2008</p> <p>ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL</p>
--	-----------------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0024

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p>Canal de Entrada: CH1 e CH2  Volts por Divisão: 2mV/DIV ~ 5V/DIV  Impedância de Entrada: 1MW // Aprox. 20pF  Tempo de Subida: 2.3ns  Precisão: 3%  Acoplamento de Entrada: DC, AC, GND  Máxima Tensão de Entrada: 400V (DC + Pico AC), AC &lt; 1kHz</p> <p>Horizontal:</p> <p>Tempo por Divisão: Equivalente - 2ns/DIV ~ 0.1µs/DIV; Tempo Real - 0.2µs/DIV ~ 0.1s/DIV;  Modo de Roll: 0.2s/DIV ~ 5s/DIV  Resolução: 80ps  Precisão: 0.01%  Pré Trigger: Máximo 10 DIV  Zoom: IN / OUT</p> <p>Trigger:</p> <p>Modo: AUTO, NORMAL e SINGLE  Acoplamento: DC, AC, LF REJECT, HF REJECT  Tipo: EDGE, TV  Slope: + ou -  Nível: Configuração Manual ou Automática para 50%  Fonte: CH1, CH2, EXT, LINE  Sensibilidade: Externo - DC ~ 10MHz: 0.2Vpp; Interno - DC ~ 20MHz: 0.5DIV (5mV ~ 5V/DIV e 2mV/DIV); Interno - 20MHz ~ 80MHz: 1.5DIV (5mV ~ 5V/DIV); Interno - 80MHz ~ 150MHz: 2.0DIV (5mV ~ 5V/DIV)</p> <p>Menu:</p> <p>Display: Tipo - Pontos, Vetores; Formato - X-Y, Y-T; GRID - Cheia, Cruz, Borda; Contraste - Ajustável</p>							

<p>LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS</p> <p>Comissão Permanente de Licitação - UESB</p> <p>13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista</p>	<p>APRESENTAR</p> <p>Catálogo</p>	<p>PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS</p> <p>Data 31/07/2008</p> <p>ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO  Presidente da COPEL</p>
--	-----------------------------------	---



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0025

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
	<p><b>SAVE/RECALL:</b> 10 configurações, e 10 formas de onda. Esta função permite salvar a forma de onda e configuração do estado atual do ambiente de trabalho e ser acessado pelo usuário. Permite também recarregar as configurações de fábrica</p> <p><b>UTILITY:</b> Permite a auto calibração e exibe as condições do sistema</p> <p><b>Cursor:</b> Tipo - Tempo, Frequência, Tensão Fonte - CH1, CH2</p> <p><b>Aquisição:</b> Detecção de Pico: 5µs/DIV ~ 5s/DIV (ON/OFF); Média (Average): 2 ~ 128;</p> <p><b>Persistência:</b> ON/OFF; Tamanho da Gravação: 1k / 32kBytes</p> <p><b>Medida:</b> Máximo de cinco parâmetros para medida automática (Pico-a-Pico, RMS, Média, Frequência, Tempo de Subida, Tempo de Descida, Período, Largura Positiva, Largura Negativa, Duty)</p> <p><b>Tecla de Atalho:</b></p> <p><b>AUTO SET:</b> Vertical, Horizontal e Ajuste de Trigger</p> <p><b>RUN/STOP:</b> Congela a forma de onda</p> <p><b>SINGLE:</b> Largura de Banda de 10MHz</p> <p><b>HARDCOPY:</b> Imprime através da porta de impressora ou através da porta da interface RS-232C para impressora térmica</p> <p><b>Interface RS-232C:</b></p> <p><b>Controle de Fluxo:</b> XON/XOFF, Hardware</p> <p><b>Bit de Dados:</b> 8, 7</p> <p><b>Bit de Parada:</b> 1</p> <p><b>Paridade:</b> Nenhuma, ímpar, par.</p> <p><b>Bits por Segundo:</b> 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200</p> <p><b>Outras Interfaces:</b></p> <p><b>SPP:</b> Porta paralela padrão, suporte a impressora PCL 3 (Hardcopy)</p> <p><b>USB:</b> Versão 1.1</p>							
014	65440 PROTOBOARD	Perm.	UND	2				

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB 13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 31/07/2008 ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL
---	----------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0026

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

### PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisites:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
------	-------------------------	-----------	----	--------	----------------	-------------	--------------	---------

**Características Técnicas:**

- Número de Furos: 1680.
- Composição (Soquete Base): 4 x 320 Furos.
- Composição (Soquete de Vias): 4 x 100 Furos.
- Material (Corpo): Polímero ABS.
- Material (Contato): Liga de Prata e Níquel.
- Bitola Fios de Conexão: 0,3mm ~ 0,8mm.
- Corrente Máxima: 3A.
- Resistência de Contato (1kHz): 6mW Máximo.
- Capacitância de Contato (1kHz): 10pF Máximo.
- Isolação (500V DC): 10TW Mínimo.
- Dimensões: 220(A) x 127(L) x 18.5(P)mm.
- Peso: 292g.

015	65441	SOPRADOR TÉRMICO, com as seguintes características:  Tensão: 127 ou 220 V. Potência: 1400 W. Vasão de ar: 127 V: 400 l/min - 220 V: 240/400 l/min. Temperatura: 300/500 °C. Peso: 0,7 Kg.	Perm.	UND	1			
016	65443	KIT DIDÁTICO LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA, com as seguintes especificações: Laboratório de Eletrônica com 500 projetos diferentes, sendo 400 circuitos eletrônicos e 100 projetos de programação de microprocessadores, divididos em eletrônica básica, avançada e microprocessadores - Circuito de rádio, efeitos sonoros, osciladores, alarmes, detetores, áudio, eletrônica digital e muito mais, com três manuais ilustrados - Apresentam passo a passo a execução de cada projeto, inclui Protoboard, teclado, microprocessador, display LCD, alto falante, antena, resistores, capacitores, temporizador e todos os demais componentes necessários aos projetos, funciona com 6 pilhas de 1,5V tipo AA, não requer ferramentas e nem soldagem, todo o material está acondicionado em uma prática maleta. Dimensões: 410x240x85mm Peso: 3Kg	Perm.	UND	4			

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB  13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 31/07/2008  ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL
---	----------------------------	--



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH

Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008

Folha: 0027

Data: 31/07/2008

Licitação nº: 033/2008

Modalidade: Pregão

## PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisitantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
017	<p>65442 <b>MINI TORNO UNIVERSAL, com as seguintes características:</b></p> <p>Altura Do Barramento Até o Centro Da Placa: 110mm            Distância Máxima Entre os Dois Centros: 520mm / 350mm            Distância Máxima Do Carrinho Superior: 200mm            Diâmetro Máximo De Torneamento Do Carrinho Superior: 122mm            Diâmetro Da Placa : 100 mm            Comprimento Máximo De Torneamento:520mm / 350mm            Avanço Longitudinal De Desbaste: 0,04mm / 0,2mm            Módulo De Engrenagem: 2            Deslocamento Máximo Do Carro Superior Em 45 grau - 70mm            Contra Ponta Do Cabeçote Móvel: N. 2 Morse</p> <p>Avanço Do Mangote: 50mm            Diâmetro Do Fuso: 20mm            Velocidade Do Fuso: 6 Tipos            Velocidade: 170rpm / 1950 rpm            N. De Avanços: 17 Tipos            N. De Avanços Longitudinais: 5 Tipos            Diâmetro Externo Para Alimentação: 20mm            Inclinação De Torneamento: + / - 45 graus            Distância Máxima Do Movimento Transversal: 115mm            Distância Máxima Do Movimento Longitudinal: 520 / 350mm            Dimensões Da Máquina: 1250 x 560 x 430mm            Dimensões Da Embalagem: 1070 x 560 x 430mm            Peso Da Máquina C/ Embal</p>	Perm.	UND	1				

**Observação:**

1.Local de entrega: A entrega do objeto licitado será no Município de Vitória da Conquista, Estado da Bahia, no seguinte endereço: Estrada do Bem Querer, Km 04. Bairro Universitário - Prédio do Almoarifado Central- CEP: 45.083-900

1.1 Especificações para elaboração da proposta de preços

1.1.1 A marca, o modelo, a referência e demais características, bem como o prazo de garantia dos bens ofertados, deverão, obrigatoriamente, ser informados na proposta.

1.1.2 A marca indicada será uma só para cada item, sem possibilidade de substituição por qualquer outra.

1.1.3 Todas as características declaradas devem ser descritas pelos licitantes e comprovadas através de documentos de domínio público emitidos pelo fabricante, tais como: catálogos, manuais, fichas de especificação técnica ou páginas da internet impressas, onde o produto ou componente ofertado seja claramente descrito em forma visual e/ou escrita. Devem ser indicados todos os modelos de todos os produtos ofertados.

LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB  13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista	APRESENTAR  Catálogo	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS  Data 31/07/2008  ALLEN KRSTHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL
---	----------------------------	--



**Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB**

**Pro-Reitoria Administrativa e Recursos Humanos - PRARH**

**Pregoeiro Oficial PORTARIA Nº 469, DE 03.04.2008, PUBLICADA NO DOE DE 04.04.2008**

**Folha: 0028**

**Data: 31/07/2008**

**Licitação nº: 033/2008**

**Modalidade: Pregão**

**PEDIDO DE COTAÇÃO - ANEXO I**

Fornecedor:	Endereço:	Telefone:	CPF/CGC:	Inscrição Estadual:
-------------	-----------	-----------	----------	---------------------

**Objeto:** Aquisição de Material Permanente (Equipamentos para o Laboratório de Física Eletrônica)

**Unid. Requisiteantes:** AGESPI

Item	Código/Descrição do Bem	Tipo Mat.	UF	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	Marca/Modelo	Pzo.Ent
------	-------------------------	-----------	----	--------	----------------	-------------	--------------	---------

1.1.4 Os materiais informativos utilizados para comprovar as especificações dos produtos cotados, que estejam impressos em idioma diverso do nacional, deverão ser apresentados com tradução para o português.

1.1.5 O prazo de garantia do produto será de 90 (noventa) dias (a garantia legal mínima para produtos duráveis é de 90 dias (art. 26, II do CDC).

1.1.5.1 A garantia deverá ser comprovada por ocasião da assinatura do contrato, mediante certificado expedido pelo fabricante do produto, o qual contemplará o período mínimo solicitado.

1.1.5.2 Optando o licitante por ampliar o prazo de garantia ofertado no certificado, deverá apresentar em conjunto a autorização expressa do fabricante permitindo esta ampliação.

<b>FORNECEDOR</b>	Validade Proposta	Garantia	Assistência Técnica	Propomos o fornecimento dos materiais conforme as condições gerais do Edital	
				Data: ___/___/___	Ass/Carimbo:
LOCAL E DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS Comissão Permanente de Licitação - UESB				APRESENTAR	PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO/RECURSOS HUMANOS
13/08/2008 14:30:00J.E.S.B - Vitória da Conquista				Catálogo	_____ ALLEN KRYSZHIANO SARAIVA FIGUEIREDO Presidente da COPEL
					Data 31/07/2008