

**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
 PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
 COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO**

**ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 51/2017/AD  
 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS  
 PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR	ESTIMATIVA DE ADESÃO
				QUANT.	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)		
<b>1</b>	Caixa de som Tipo I: Caixa de som com canais 2.0, com conexão USB 2.0 e voltagem: 110V; Potência igual ou acima de 1W RMS e saída para fone de ouvido P2.	UNID	R\$ 35,00	100	3.500,00	10	350,00	110	550,00
<b>2</b>	Caixa de som Tipo II: Caixa de som com canais 2.1; Com 2 caixas com subwoofer com potência em RMS de 30W ou superior; Frequência de resposta de 50Hz ~ 18kHz e saída para fone de ouvido P2.	UNID	R\$ 287,95	10	2.879,50	3	863,85	13	65,00
<b>3</b>	Fone de ouvido Tipo I: Fone de Ouvido com microfone, sistema acústico: Semiaberto, Tipo de Imã: NdFeB, Frequência de resposta: 20 ~ 20.000 Hz, Impedância: 32 Ohm, Entrada Máxima de 10mW, Sensibilidade: 98dB, Diâmetro do alto-falante: 32mm, Comprimento do cabo: 2 metros, conectores: 3.5mm. Microfone com cartucho de 6 mm e sensibilidade de -45+/-3 dB.	UNID	R\$ 125,15	50	6.257,50	3	375,45	53	265,00
<b>4</b>	Fone de ouvido Tipo II: Fone de ouvido com microfone flexível, cabo espiral e conector RJ9. Com resposta a frequência de 100 a 4000 Hz e impedância de 2000 Ω ±100 Ω. Conversível de 290º.	UNID	R\$ 209,19	10	2.091,90	0	0,00	10	50,00

**ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 51/2017/AD**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR	ESTIMATIVA DE ADESÃO
				QUANT.	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)		
5	Fone de ouvido tipo profissional com frequência de resposta a 8 - 25000 Hz. Com cabo de pelo menos 2 metros (10 ft), com atenuador de ruídos de 32 dB. Com pressão sonora de pelo menos 102 dB(IEC 268-7), impedância em 64 Ω, potência máxima de entrada a 1 kHz, capacidade de carga de 500 mW. Conector de P2 (3.5) acompanhando um adaptador para conector P10 com 6,3 mm estéreo, com 1/8" banhado a ouro.	UNID	R\$ 563,53	10	5.635,30	0	0,00	10	50,00
6	Mídia CD-R: de 700MB; Tempo de gravação de 80 min.; com velocidade de gravação de 1x-52x e pote com pino contendo 50 mídia.	TUBO/50	R\$ 48,80	200	9.760,00	163	7.954,40	363	1.815,00
7	Mídia DVD-R: de 4.7gb; Tempo de gravação de 120 min.; com velocidade de gravação de 1x-6x e pote com pino contendo 50 mídia.	TUBO/50	R\$ 56,70	100	5.670,00	34	1.927,80	134	670,00
8	Mídia Blu-ray: de 25gb; Tempo de gravação de 135 min.; com velocidade de gravação de 1x-6x e pote com pino contendo 50 mídia.	TUBO/50	R\$ 196,82	10	1.968,20	0	0,00	10	50,00
9	Cartão de memória Tipo I: Cartão de Memória de 16GB micro SD com adaptador para cartão SD; classe igual ou superior a 4; com velocidade de leitura igual ou superior a 6 MB/s e de gravação com taxa igual ou maior que 1,5 MB/s.	UNID	R\$ 29,00	50	1.450,00	0	0,00	50	250,00
10	Cartão de Memória Tipo II: Cartão de Memória 32GB micro SD com adaptador para cartão SD; classe igual ou superior a 4; com velocidade de leitura igual ou superior a 6MB/s e de gravação com taxa igual ou maior que 1,5MB/s.	UNID	R\$ 59,96	30	1.798,80	1	59,96	31	155,00
11	Pen drive Tipo I: com capacidade de armazenamento de 16GB. Interface USB 2.0 e compatível com os sistemas: Mac OSX, microsoft windows XP/7/Vista/8/10 e LINUX.	UNID	R\$ 29,00	300	8.700,00	44	1.276,00	344	1.720,00

**ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 51/2017/AD**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR	ESTIMATIVA DE ADESÃO
				QUANT.	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)		
12	Pen drive Tipo II: com capacidade de armazenamento de 32GB. Interface USB 2.0 e compatível com os sistemas: Mac OSX, microsoft windows XP/7/Vista/8/10 e LINUX.	UNID	R\$ 35,00	250	8.750,00	94	3.290,00	344	1.720,00
13	HD Externo Tipo I: com armazenamento portátil com capacidade de 500Gb. Interface USB 3.0, com funcionalidade de cópia de segurança, formato 2,5 polegadas, utilitário nativo para proteção dos dados com encriptação, velocidade de rotação 5.400 rpm. Alimentação através da porta USB. Compatível com os sistemas: Mac OSX, microsoft windows XP/7/Vista/8/10 e LINUX.	UNID	R\$ 235,00	30	7.050,00	10	2.350,00	40	200,00
14	HD Externo Tipo II: com capacidade de armazenamento para 1TB. Interface USB 3.0, com funcionalidade de cópia de segurança, formato 2,5 polegadas, utilitário nativo para proteção dos dados com encriptação, velocidade de rotação 5.400 rpm. Alimentação através da porta USB. Compatível com os sistemas: Mac OSX, microsoft windows XP/7/Vista/8/10 e LINUX.	UNID	R\$ 426,29	100	42.629,00	36	15.346,44	136	680,00
15	Gravador de CD e DVD Interno: Com velocidades de leitura para DVD-R (SL/DL) 12x, DVD+R (SL/DL) 12x, CD-RW 40x, DVD-RW (SL/DL) 13x e CD-R 48x. Com velocidade de gravação para DVD-RW 6x, DVD-R DL 8x, DVD-R 24x, CD-RW 24x e CD-R 48x. Com 2MB Cache e conexão SATA.	UNID	R\$ 129,20	100	12.920,00	0	0,00	100	500,00

**ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 51/2017/AD**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR	ESTIMATIVA DE ADESÃO
				QUANT.	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)		
16	Gravador de DVD externo: do tipo bandeja e com cabo conexão USB 2.0. Compatível com os formatos de DVD (NTSC e PAL), Áudio CD, CD-R, MP3, CD-RW, DVD-R (Modo Vídeo), DVD-RW (Modo Vídeo), DVD+R (Double), DVD+R, DVD+RW, DVD-RW (Modo VR), VCD/SVCD, WMA, DivX, JPEG, XviD, DVD-RAM, Dual Disc (DVD-CD). Gravação nos formatos DVD-R (Modo Vídeo), DVD-RW (Modo VR / Modo Vídeo), DVD+R (Modo Vídeo), DVD+RW (Modo +VR), DVD+R (Double), DVD-RAM. Disco rígido interno com suporte a gravação de conteúdo na memória. Entrada de Vídeo Composto e áudio analógico RCA. Saída de vídeo composto, componente, Super Vídeo e HDMI; saída de áudio analógico, óptica. Com cabos de vídeo composto, cabo HDMI e manual inclusos.	UNID	R\$ 150,90	10	1.509,00	0	0,00	10	50,00
17	Gravador de Blu-ray Interno: Com velocidade de leitura para BD-R: 12x, BD-R DL: 8x, BD-R TL: 6x, BD-R QL: 6x, BD-RE: 8x, BD-RE DL: 6x, BD-RE TL: 4x, BD-ROM: 12x, BD-ROM DL: 8x, DVD ± R: 16x, DVD ± R DL: 12x, DVD ± RW: 12x, DVD-ROM: 16x, CD-ROM / R: 48x e CD-RW: 40x. Com velocidade de gravação para BD-R: 14x, BD-R DL: 12x, BD-R TL: 6x, BD-R QL: 6x, BD-RE: 2x, BD-RE DL: 2x, BD-RE TL: 2x, DVD + R: 2x, DVD + R DL: 16x, DVD-R: 8x, DVD-R DL: 8x, DVD + RW: 8x, DVD-RW: 6x, DVD-RAM: 5x, CD-R: 48x e CD-RW: 24x; Com buffer de 4MB e conexão SATA.	UNID	R\$ 483,07	70	33.814,90	0	0,00	70	350,00

**ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 51/2017/AD**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES		QUANTIDADE À LICITAR	ESTIMATIVA DE ADESÃO
				QUANT.	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)		
18	Kit teclado e mouse: Com frequência de 2.4Ghz, utilizando apenas um receptor. Mouse com resolução mínima de 1.000DPI, até 8.000 quadros por segundo. Teclado ABNT2, com pelo menos 107 teclas, com entrada de até 1.000 caracteres por minuto, com vida útil estimada das teclas de letras de pelo menos 5.000.000 de atuações. Alimentação através de duas pilhas AA para o mouse e duas pilhas AAA para o teclado.	UNID	R\$ 142,11	200	28.422,00	7	994,77	207	1.035,00
19	Teclado: Com Padrão ABNT2 com pelo menos 107 teclas, compatível com entrada USB 2.0 e 1.1. Capacidade de entrada de até 1.000 caracteres por minuto. Vida útil estimada de pelo menos 20.000.000 de atuações das teclas.	UNID	R\$ 30,00	400	12.000,00	135	4.050,00	535	2.675,00
20	Mouse óptico: Com fio, adaptável para destros e canhotos. Com resolução mínima de 1.000 DPI, 4.000 quadros por segundo. Com vida útil estimada de pelo menos 800.000 cliques para os botões direito e esquerdo.	UNID	R\$ 12,96	500	6.480,00	141	1.827,36	641	3.205,00
21	Mouse portátil: Mouse óptico com scroll, interface USB, adaptável para ambas as mãos. Nano transmissor com 2.4GHz, Resolução mínima de 1000 DPI ótico, botão liga/desliga. Alimentação através de duas pilhas AA.	UNID	R\$ 25,00	50	1.250,00	8	200,00	58	290,00
22	Webcam: de pelo menos 8 mega pixels com resolução de vídeo em HD até 1280x720 pixels; taxa máxima de quadros do vídeo: 30 fps; Conexão USB 2.0; Sistema operacional: Microsoft Windows XP/7/Vista/8/10 e LINUX.	UNID	R\$ 125,15	40	5.006,00	0	0,00	40	200,00
<b>SOMATÓRIO DOS ITENS</b>					<b>209.542,10</b>		<b>40.866,03</b>		
<b>TOTAL GLOBAL ESTIMADO DA LICITAÇÃO</b>							<b>250.408,13</b>		