

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

**ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 63/2016/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>	Patch panel padrão 19, categoria ansi/tia/eia-568-b.21, módulo 1, portas 24, tipo portas rj-45 fema na parte frontal, tipo idc específico p/ condutores 22 a 26 awg, características adicionais idc p/ condutores de 1,27 mm, aplicação rede de informática. AMP primeira linha pu similar	UND.	R\$ 740,00	40	29.600,00	0	0,00	40	200,00
<b>2</b>	Cabo para redes de computadores, material condutor cobre rígido, tipo cabo par trançado, 4 pares, 24 AWG, cor azul, categoria 5E, características adicionais (utp), isolamento em polietileno, diam. interno 5,2mm, aplicação conexão de rede, NVP médio 68%, que atenda a FCC 68.5 (EU - Interferência Eletromagnética).obs: Na proteção do cabo tenha a metragem. Furukawa primeira linha pu similar	CX 100 M	R\$ 168,37	50	8.418,50	0	0,00	50	250,00
<b>3</b>	Cabo lógico blindado externo, tipo uso para transmissão em rede subterrânea em taxas de, aplicação para rede cat5e, formação do cabo 4 x 24, características adicionais o revestimento externo do cabo deverá ter uma esca, material do condutor cobre rígido, normas técnicas eia/tia 568 a, material de cor preta isolamento pvc de alta intensidade, espessura mínima 0,58, tipo stp de par trançado, faixa de frequência até 350, resistência a tração até 400. Furukawa primeira linha pu similar	CX 300 M	R\$ 174,63	50	8.731,50	0	0,00	50	250,00
<b>4</b>	Conector para cabo de par trançado, tipo macho, modelo RJ 45, categoria 5E, aplicação cabo utp 4 pares. AMP ou similar	UND.	R\$ 0,75	10000	7.500,00	0	0,00	10000	50.000,00
<b>5</b>	Conduíte de PVC preto kanaflex 1"1/2.Tigre pu similar	UND.	R\$ 5,74	30	172,20	0	0,00	30	150,00
<b>6</b>	Conduíte de PVC preto kanaflex 1" .Tigre pu similar	UND.	R\$ 2,30	30	69,00	0	0,00	30	150,00
<b>7</b>	Eletroduto, material pvc, tipo rígido rosqueável, bitola 1" pol, cor preta.Tigre pu similar. Barra 3 metros	BARRA 3M	R\$ 5,09	40	203,60	0	0,00	40	200,00

**ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 63/2016/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\$)		
8	Eletroduto, material pvc, tipo rígido rosqueável, bitola 1"1/2 pol, cor preta.Tigre pu similar Barra 3 mt	BARRA 3M	R\$ 24,75	40	990,00	0	0,00	40	200,00
9	Luva para eletroduto, material pvc - cloreto de polivinila, tipo rígido rosqueável, bitola 1 pol, cor preta. Tigre pu similar	UND.	R\$ 1,02	40	40,80	0	0,00	40	200,00
10	Luva para eletroduto, material pvc - cloreto de polivinila, tipo rígido rosqueável, bitola 1 ½ pol, cor preta.Tigre pu similar	UND.	R\$ 5,63	40	225,20	0	0,00	40	200,00
11	Curva eletroduto, angulação 90°, tipo rosqueável, tamanho 1" pol, material pvc preta.Tigre pu similar	UND.	R\$ 3,55	20	71,00	0	0,00	20	100,00
12	Curva eletroduto, angulação 90°, tipo rosqueável, tamanho 1" 1/2 pol, material pvc preta.Tigre pu similar	UND.	R\$ 2,77	20	55,40	0	0,00	20	100,00
13	Canaleta moldura, material pvc - cloreto de polivinila, cor bege, seção 22 x 22 mm, comprimento 2,20 m, aplicação passagem cabo/fio, características adicionais: fechadas e sem divisória. Dutoplast pu similar	UND.	R\$ 4,01	400	1.604,00	0	0,00	400	2.000,00
14	Canaleta moldura, material pvc - cloreto de polivinila, cor bege, seção 30 x 30 mm, comprimento 2,20 m, aplicação passagem cabo/fio, características adicionais: fechadas e sem divisória.Dutoplast pu similar	UND.	R\$ 16,75	100	1.675,00	0	0,00	100	500,00
15	Caixa tomada, cor corpo bege, comprimento 70mm, largura 25mm, altura 60mm, características adicionais: fêmea, completa, com dois parafusos, aplicação em computadores, material pvc, referência modelo RJ 45, quantidade tomadas saída 2, posição relativa sobrepor, anti-poeira.	UND.	R\$ 5,27	400	2.108,00	0	0,00	400	2.000,00
16	Tomada, modelo RJ 45, tipo fêmea, formato corpo quadrado, cor corpo bege. Características adicionais categoria 5e ou 6 c/ capa traseira, normas técnicas t568a/b, aplicação telefone e computador, material plástico, altura 19,6, largura 14,6, comprimento 28. AMP ou similar	UND.	R\$ 10,82	2000	21.640,00	0	0,00	2000	10.000,00
17	Porca, material metal, tipo gaiola, características adicionais com parafuso m5, dimensões externas 1 x 1, espessura 8	UND.	R\$ 0,80	2000	1.600,00	0	0,00	2000	10.000,00
18	Abraçadeira confeccionada em material de nylon 36 cm, incolor.	PCT 100 UND	R\$ 57,50	300	17.250,00	0	0,00	300	1.500,00

**ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 63/2016/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\$)		
19	Abraçadeira confeccionada em material de nylon 20 cm, incolor.	UND.	R\$ 0,20	1000	200,00	0	0,00	1000	5.000,00
20	Caixa de passagem, material pvc, tipo sobrepor, comprimento 12cm, largura 12cm, cor bege, aplicação em instalações elétricas.	UND.	R\$ 19,03	40	761,20	0	0,00	40	200,00
21	Grampo de ancoragem (11 mm a 14mm).	UND.	R\$ 178,85	40	7.154,00	0	0,00	40	200,00
22	Porca, material metal, tipo olhal m16, características adicionais com parafuso m5, dimensões externas 1 x 1, espessura 8	UND.	R\$ 6,00	40	240,00	0	0,00	40	200,00
23	Parafuso F M-16 x 45mm 5/8x13/4	UND.	R\$ 6,73	40	269,20	0	0,00	40	200,00
24	Cordão óptico duplo para manobra em DIO com 4 metros de comprimento de terminação LC/PC e LC/PC	UND.	R\$ 57,48	60	3.448,80	0	0,00	60	300,00
25	Cordão óptico duplo para manobra em DIO com 2,5 metros de comprimento de terminação SC/PC e LC/PC	UND.	R\$ 44,30	60	2.658,00	0	0,00	60	300,00
26	Cordão óptico duplo para manobra em DIO com 2,5 metros de comprimento de terminação SC/PC e SC/PC	UND.	R\$ 44,30	60	2.658,00	0	0,00	60	300,00
27	Lâmina de Serra com 32 dentes manual	UND.	R\$ 12,91	60	774,60	0	0,00	60	300,00
28	Estante rack, padrão 19' x 12u x 570mm, estrutura aço, portas laterais e traseira removíveis, porta frontal com chave, visor em acrílico e cor bege	UND.	R\$ 883,33	6	5.299,98	0	0,00	6	30,00
29	Estante rack, padrão 19' x 24u x 570mm, estrutura aço, portas laterais e traseira removíveis, porta frontal com chave, visor em acrílico, ventiladores e cor bege	UND.	R\$ 725,00	6	4.350,00	0	0,00	6	30,00
30	Estante rack, padrão 19' x 40u x 570mm, estrutura aço, portas laterais e traseira removíveis, porta frontal com chave, visor em acrílico, ventiladores e cor bege	UND.	R\$ 219,00	8	1.752,00	0	0,00	8	40,00
31	Distribuidor Optico 19', capacidade 24 fibras, utilização por fusão e extensões ópticas conectorizadas DO.9 conector SC/APC duplex	UND.	R\$ 784,88	8	6.279,04	0	0,00	8	40,00
32	Cabo óptico, 6 fibra 125 x 9 SM, AS	METRO	R\$ 28,66	3000	85.980,00	0	0,00	3000	15.000,00
33	Cabo metálico CTP-APL, ASF-50 pares	METRO	R\$ 14,02	1000	14.020,00	0	0,00	1000	5.000,00
34	Cabo metálico CTP-APL, ASF-75 pares	METRO	R\$ 25,14	1000	25.140,00	0	0,00	1000	5.000,00
35	Organizador de cabos para rack, tipo 1u, altura 43,7, 19", material chapa de aço ate 1010, tratamento superficial fosfatizado, acabamento superficial epóxi - pó, cor grafite, características adicionais com suporte e tampa	UND.	R\$ 12,23	40	489,20	0	0,00	40	200,00

**ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 63/2016/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\$)		
36	Cabo rede computador, material revestimento pvc - cloreto de polinila, material condutor cobre, bitola condutor 24, tipo condutor trançado, tipo utp 4 pares padrão tia 568b cat.5e, cor azul, padrão cabeamento utp extra flexível, características adicionais cabo montado (patch cable) conector rj45 macho, comprimento cabo 1,5metros, aplicação rede de informática.	UND.	R\$ 5,20	700	3.640,00	0	0,00	700	3.500,00
37	Cabo rede computador, material revestimento pvc - cloreto de polinila, material condutor cobre, bitola condutor 24, tipo condutor trançado, tipo utp 4 pares padrão tia 568b cat.5e, cor azul, padrão cabeamento utp extra flexível, características adicionais cabo montado (patch cable) conector rj45 macho, comprimento cabo 2,5metros, aplicação rede de informática.	UND.	R\$ 25,67	250	6.417,50	0	0,00	250	1.250,00
38	Cabo rede computador, material revestimento pvc - cloreto de polinila, material condutor cobre, bitola condutor 24, tipo condutor trançado, tipo utp 4 pares padrão tia 568b cat.5e, cor vermelho, padrão cabeamento utp extra flexível, características adicionais cabo montado (patch cable) conector rj45 macho, comprimento cabo 1,5metros, aplicação rede de informática.	UND.	R\$ 26,04	13	338,52	0	0,00	13	65,00
39	Cabo rede computador, material revestimento pvc - cloreto de polinila, material condutor cobre, bitola condutor 24, tipo condutor trançado, tipo utp 4 pares padrão tia 568b cat.5e, cor vermelho, padrão cabeamento utp extra flexível, características adicionais cabo montado (patch cable) conector rj45 macho, comprimento cabo 2,5metros, aplicação rede de informática.	UND.	R\$ 39,32	100	3.932,00	0	0,00	100	500,00
40	Cabo rede computador, material revestimento pvc - cloreto de polinila, material condutor cobre, bitola condutor 24, tipo condutor trançado, tipo utp 4 pares padrão tia 568b cat.6, cor azul, padrão cabeamento utp extra flexível, características adicionais cabo montado (patch cable) conector rj45 macho, comprimento cabo 1,5metros, aplicação rede de informática.	UND.	R\$ 34,66	200	6.932,00	0	0,00	200	1.000,00

**ANEXO II DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 63/2016/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\$)		
41	Cabo rede computador, material revestimento pvc - cloreto de polinila, material condutor cobre, bitola condutor 24, tipo condutor trançado, tipo utp 4 pares padrão tia 568b cat.6, cor azul, padrão cabeamento utp extra flexível, características adicionais cabo montado (patch cable) conector rj45 macho, comprimento cabo 2,5metros, aplicação rede de informática.	UND.	R\$ 58,66	200	11.732,00	0	0,00	200	1.000,00
42	Cabo rede computador, material revestimento pvc - cloreto de polinila, material condutor cobre, bitola condutor 24, tipo condutor trançado, tipo utp 4 pares padrão tia 568b cat.6, cor vermelho, padrão cabeamento utp extra flexível, características adicionais cabo montado (patch cable) conector rj45 macho, comprimento cabo 1,5metros, aplicação rede de informática.	UND.	R\$ 34,66	100	3.466,00	0	0,00	100	500,00
43	Cabo rede computador, material revestimento pvc - cloreto de polinila, material condutor cobre, bitola condutor 24, tipo condutor trançado, tipo utp 4 pares padrão tia 568b cat.6, cor vermelho, padrão cabeamento utp extra flexível, características adicionais cabo montado (patch cable) conector rj45 macho, comprimento cabo 2,5metros, aplicação rede de informática.	UND.	R\$ 58,66	100	5.866,00	0	0,00	100	500,00
44	Parafuso e bucha S8	UND.	R\$ 0,25	1000	250,00	0	0,00	1000	5.000,00
45	Fita isolante elétrica, material básico pvc - cloreto de polivinila, largura 19, características adicionais auto fusão	UND.	R\$ 15,68	10	156,80	0	0,00	10	50,00
46	Abraçadeira, material velcro, tipo dupla face, comprimento total 3, largura 2, aplicação cabeamento rede, cor preto	RL 3M	R\$ 13,78	20	275,60	0	0,00	20	100,00
47	Bloco conector, material corpo termoplástico, material conector aço estanhado, tipo 110 idc, capacidade conexão 5 pares	UND.	R\$ 19,00	8	152,00	0	0,00	8	40,00
<b>SOMATÓRIO DOS ITENS</b>						306.586,64		0,00	
<b>TOTAL GLOBAL ESTIMADO DA LICITAÇÃO</b>								306.586,64	