

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

**ANEXO I-A DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 41/2019/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO**

ITEM	DESCRÍÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	QUANT. PROPRI	QUANT. PROAES	QUANT. PROAD	QUANT. PROGRAD	QUANT. PROEX	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES EXTERNOS		QUANTIDADE À LICITAR
									QUANT. TOTAL	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)	
1	Cabo Flexível PP com seção nominal do condutor de 2 x 2,50 mm ² , condutores de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, isolação de composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, não propagação do fogo, com carga térmica de 70°C, na cor Preta. Rolo c/ 100 metros	ROLO 100M	R\$ 334,52	1	0	154	0	0	155	51.850,60	0	0,00	155
2	Cabo Flexível PP com seção nominal do condutor de 4 x 4,00 mm ² , condutores de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, isolação de composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, não propagação do fogo, com carga térmica de 70°C, na cor Preta. Rolo com 100 metros	ROLO 100M	R\$ 714,19	0	0	150	0	0	150	107.128,50	0	0,00	150
3	Capacitor de fase 40 + 4uF	UNID.	R\$ 76,07	0	0	50	0	0	50	3.803,50	0	0,00	50
4	Capacitor de fase Permanente 15 µF com tolerância de até 5% / 440V	UNID.	R\$ 33,08	0	0	25	0	0	25	827,00	0	0,00	25
5	Capacitor de fase Permanente 20 µF com tolerância de até 5% / 440V	UNID.	R\$ 40,40	6	0	1	0	0	7	282,80	0	0,00	7
6	Capacitor de fase Permanente 25 µF/com tolerância de até 5% / 440V	UNID.	R\$ 40,94	6	0	44	0	0	50	2.047,00	0	0,00	50
7	Capacitor de fase Permanente 35 µF com tolerância de até 5% / 440V	UNID.	R\$ 48,53	4	0	7	0	0	11	533,83	0	0,00	11
8	Capacitor de fase Permanente 40 µF com tolerância de até 5% / 440V	UNID.	R\$ 34,16	5	0	13	0	0	18	614,88	0	0,00	18
9	Capacitor de fase Permanente 45 µF com tolerância de até 5% / 440V	UNID.	R\$ 47,17	6	0	7	0	0	13	613,21	0	0,00	13
10	Capacitor de fase Permanente Duplo 40 µF com tolerância de até 5% / 440V	UNID.	R\$ 53,33	6	0	7	0	0	13	693,29	0	0,00	13
11	Capacitor de fase Permanente Duplo 20 µF com tolerância de até 5% / 440V	UNID.	R\$ 44,95	8	0	25	0	0	33	1.483,35	0	0,00	33
12	Capacitor de fase Permanente Duplo 30 µF com tolerância de até 5% / 440V	UNID.	R\$ 50,82	4	0	1	0	0	5	254,10	0	0,00	5
13	Compressor Ar Condicionado Split 12000 Btus / Gás R22 / Rotativo / 220V.	UNID.	R\$ 749,67	3	0	3	0	0	6	4.498,02	0	0,00	6
14	Compressor Ar Condicionado Split 18000 Btus / Gás R22 / Rotativo / 220V.	UNID.	R\$ 774,70	0	0	11	0	0	11	8.521,70	0	0,00	11
15	Compressor Ar Condicionado Split 21000 Btus / Gás R22 / Rotativo / 220V.	UNID.	R\$ 1.101,73	0	0	3	0	0	3	3.305,19	0	0,00	3

ANEXO I-A DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 41/2019/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	Descrição	UNID.	VALOR UNITÁRIO	QUANT. PROPI	QUANT. PROAES	QUANT. PROAD	QUANT. PROGRAD	QUANT. PROEX	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES EXTERNOS		QUANTIDADE À LICITAR
									QUANT. TOTAL	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)	
16	Compressor Ar Condicionado Split 24000 Btus / Gás R22 / Rotativo / 220V.	UNID.	R\$ 1.050,00	0	0	13	0	0	13	13.650,00	0	0,00	13
17	Compressor Ar Condicionado Split 36000 Btus / Gás R22 / Rotativo / 220V.	UNID.	R\$ 1.411,11	0	0	7	0	0	7	9.877,77	0	0,00	7
18	Compressor Ar Condicionado Split 48000 Btus / Gás R22 / Rotativo / 220V.	UNID.	R\$ 2.169,42	0	0	7	0	0	7	15.185,94	0	0,00	7
19	Compressor Ar Condicionado Split 9000 Btus / Gás R22 / Rotativo / 220V.	UNID.	R\$ 577,69	0	0	12	0	0	12	6.932,28	0	0,00	12
20	Detergente ácido, super ativo, para Limpeza de Serpentinhas de Sistemas de Refrigeração. Produto com tenso ativos biodegradável, que atende à portaria Nº 3.523 do Ministério da Saúde, assim como aprovado junto à ANVISA.	LITRO	R\$ 18,03	10	0	55	0	0	65	1.171,95	0	0,00	65
21	Fita de alumínio Adesiva de 50mm x 50 m, para união e vedação de Sistema de Refrigeração Rolo c/ 100 metros	UNID.	R\$ 45,87	0	0	80	0	0	80	3.669,60	0	0,00	80
22	Fita de PVC branca, auto aderente, não adesiva, para isolamento da tubulação de refrigeração, largura 100 mm.	ROLO 50M	R\$ 10,38	0	0	100	0	0	100	1.038,00	0	0,00	100
23	Fluxo para Solda Foscoper, aspecto físico pastoso, aplicação solda prata, prazo validade 12 meses, características adicionais temperatura brasagem 1050°f a 1600°f, ref as 445 fx. - pote com 250 g.	POTE 250G	R\$ 26,97	2	0	1	0	0	3	80,91	0	0,00	3
24	Gás Freon R22 - Gás refrigerante R22 em cilindro descartável de 13,6 kg	CILINDRO 13,6KG	R\$ 552,94	0	0	50	0	0	50	27.647,00	0	0,00	50
25	Gás mapp (metil acetileno propadieno), em cilindro descartável de 400g no mínimo, com válvula de segurança, para uso em maçarico tipo bernzomatic.	CILINDRO	R\$ 70,70	0	0	12	0	0	12	848,40	0	0,00	12
26	Gás refrigerante R410A, em cilindro descartável de 11,30 kg	CILINDRO 11,30KG	R\$ 564,06	0	0	6	0	0	6	3.384,36	0	0,00	6
27	Gás/Fluido Refrigerante R134 A. Botija c/ 13,6 Kg.	BOTIJÃO 13,6KG	R\$ 591,33	2	0	12	1	0	15	8.869,95	0	0,00	15
28	Isolamento térmico flexível de espuma elastomérica p/ tubo refrigeração 1/4" 9mm. (unidade metro)	UNID.	R\$ 44,60	15	0	3	0	0	18	802,80	0	0,00	18
29	Isolamento térmico flexível de espuma elastomérica p/ tubo refrigeração 3/4" 9mm. (unidade metro)	UNID.	R\$ 53,52	30	0	345	0	0	375	20.070,00	0	0,00	375
30	Isolamento térmico flexível de espuma elastomérica p/ tubo refrigeração 3/8" 9mm. (unidade metro)	UNID.	R\$ 37,17	30	0	345	0	0	375	13.938,75	0	0,00	375

ANEXO I-A DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 41/2019/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

ITEM	Descrição	UNID.	VALOR UNITÁRIO	QUANT. PROPI	QUANT. PROAES	QUANT. PROAD	QUANT. PROGRAD	QUANT. PROEX	ÓRGÃO GERENCIADOR		ÓRGÃOS PARTICIPANTES EXTERNOS		QUANTIDADE À LICITAR
									QUANT. TOTAL	TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL (R\$)	
31	Isolamento térmico flexível de espuma elastomérica p/ tubo refrigeração 5/8x 9mm. (unidade metro)	UNID.	R\$ 53,52	30	0	345	0	0	375	20.070,00	0	0,00	375
32	Isolamento térmico flexível de espuma elastomérica p/ tubo refrigeração 7/8x 9mm. (unidade metro)	UNID.	R\$ 54,02	0	0	37	0	0	37	1.998,74	0	0,00	37
33	Sensor de Degelo / Temperatura 5K, para Ar Condicionado Tipo Split de 7.000 BTU's a 24.000 BTU's.	UNID.	R\$ 28,00	0	0	20	0	0	20	560,00	0	0,00	20
34	Suporte Alumínio 45cm P/ Condensadora Ar Condicionado Split de 9000Btus a 12000 Btus, Com Mão Francesa. (unidade par)	UNID.	R\$ 48,80	0	0	30	0	0	30	1.464,00	0	0,00	30
35	Tubo de cobre s/costura, flexível, 1/2"	METRO	R\$ 38,06	0	0	185	0	0	185	7.041,10	0	0,00	185
36	Tubo de cobre s/costura, flexível, 1/4"	METRO	R\$ 25,89	20	0	55	0	0	75	1.941,75	0	0,00	75
37	Tubo de cobre s/costura, flexível, 3/4"	METRO	R\$ 36,27	0	0	400	0	0	400	14.508,00	0	0,00	400
38	Tubo de cobre s/costura, flexível, 3/8"	METRO	R\$ 30,96	20	0	220	0	0	240	7.430,40	0	0,00	240
39	Tubo de cobre s/costura, flexível, 5/8"	KG	R\$ 35,11	10	0	260	0	0	270	9.479,70	0	0,00	270
40	Válvula Schrader 1/4 com Pino Tubo prolongador de 10 cm. Parede grossa de 10mm.	UNID.	R\$ 6,42	10	0	45	0	0	55	353,10	0	0,00	55
41	Vareta de Solda Foscoper redonda para Cobre, com 2,5 mm de diâmetro x 500 mm de comprimento.	KG	R\$ 83,66	5	0	1	0	0	6	501,96	0	0,00	6
SOMATÓRIO DOS ITENS										378.973,43		0,00	
TOTAL GLOBAL ESTIMADO DA LICITAÇÃO												378.973,43	