

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE MATERIAIS
ANEXO I-A - PLANILHA ESTIMATIVA DE DESCRIÇÃO E PREÇOS

ITEM	DESCRÍÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPP 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (PROEX 156337)	QUANTIDADE (ICHS VR 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
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	437819	Rolo 100 metros	7	2	20	0	1	30	R\$ 333,14	R\$ 9.994,20	SIM	NÃO	Aberto	0,2
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 co/ 100 metros	409522	Rolo 100 metros	6	0	20	0	1	27	R\$ 986,50	R\$ 26.635,50	SIM	NÃO	Aberto	0,4
3	Capacitor de fase 40 + 4uF	99201	unidade	3	0	10	0	5	18	R\$ 23,42	R\$ 421,56	SIM	NÃO	Aberto	0,05
4	Capacitor de fase Permanente 15 µF com tolerância de até 5% / 440V	99201	unidade	28	0	10	5	0	43	R\$ 33,72	R\$ 1.449,96	SIM	NÃO	Aberto	0,05
5	Capacitor de fase Permanente 20 µF com tolerância de até 5% / 440V	99201	unidade	5	8	10	5	0	28	R\$ 21,33	R\$ 597,24	SIM	NÃO	Aberto	0,05
6	Capacitor de fase Permanente 25 µF/com tolerância de até 5% / 440V	99201	unidade	5	8	10	5	0	28	R\$ 11,02	R\$ 308,56	SIM	NÃO	Aberto	0,03
7	Capacitor de fase Permanente 35 µF com tolerância de até 5% / 440V	99201	unidade	5	8	10	5	0	28	R\$ 22,65	R\$ 634,20	SIM	NÃO	Aberto	0,05
8	Capacitor de fase Permanente 40 µF com tolerância de até 5% / 440V	99201	unidade	12	8	10	5	0	35	R\$ 31,91	R\$ 1.116,85	SIM	NÃO	Aberto	0,05
9	Capacitor de fase Permanente 45 µF com tolerância de até 5% / 440V	99201	unidade	5	8	10	5	0	28	R\$ 23,99	R\$ 671,72	SIM	NÃO	Aberto	0,05
10	Capacitor de fase Permanente Duplo 20 µF com tolerância de até 5% / 440V	99201	unidade	30	8	10	5	0	53	R\$ 19,82	R\$ 1.050,46	SIM	NÃO	Aberto	0,03
11	Capacitor de fase Permanente Duplo 25 µF com tolerância de até 5% / 440V	99201	unidade	10	8	10	0	0	28	R\$ 16,33	R\$ 457,24	SIM	NÃO	Aberto	0,03

PREGÃO ELETRÔNICO XX/2020

12	Capacitor de fase Permanente Duplo 30 µF com tolerância de até 5% / 440V	99201	unidade	12	8	10	5	0	35	R\$ 20,51	R\$ 717,85	SIM	NÃO	Aberto	0,05
13	Capacitor de fase Permanente Duplo 35 µF com tolerância de até 5% / 440V	99201	unidade	8	0	10	0	0	18	R\$ 23,50	R\$ 423,00	SIM	NÃO	Aberto	0,05
14	Capacitor de fase Permanente Duplo 35 µF com tolerância de até 5% / 450V	99201	unidade	8	0	10	0	0	18	R\$ 29,00	R\$ 522,00	SIM	NÃO	Aberto	0,05
15	Capacitor de fase Permanente Duplo 40 µF com tolerância de até 5% / 440V	99201	unidade	4	8	10	0	0	22	R\$ 18,33	R\$ 403,26	SIM	NÃO	Aberto	0,03
16	Compressor Ar Condicionado (ACJ-Janela) 12000 Btus / Gás R22 Rotativo.220V.	6319	unidade	3	0	0	0	0	3	R\$ 422,05	R\$ 1.266,15	SIM	NÃO	Aberto	0,2
17	Compressor Ar Condicionado (ACJ-Janela) 18000 Btus / Gás R22 Rotativo.220V.	6319	unidade	10	1	20	16	0	47	R\$ 519,65	R\$ 24.423,55	SIM	NÃO	Aberto	0,4
18	Compressor Ar Condicionado (ACJ-Janela) 9000 Btus / Gás R22 Rotativo.220V.	6319	unidade	2	0	0	10	0	12	R\$ 383,12	R\$ 4.597,44	SIM	NÃO	Aberto	0,2
19	Compressor Ar Condicionado Split 12000 Btus / Gás R22 / Rotativo / 220V.	6319	unidade	20	1	20	10	5	56	R\$ 422,05	R\$ 23.634,80	SIM	NÃO	Aberto	0,2
20	Compressor Ar Condicionado Split 18000 Btus / Gás R22 / Rotativo / 220V.	6319	unidade	17	2	20	10	3	52	R\$ 524,49	R\$ 27.273,48	SIM	NÃO	Aberto	0,4
21	Compressor Ar Condicionado Split 21000 Btus / Gás R22 / Rotativo / 220V.	6319	unidade	12	1	20	20	0	53	R\$ 583,22	R\$ 30.910,66	SIM	NÃO	Aberto	0,4
22	Compressor Ar Condicionado Split 24000 Btus / Gás R22 / Rotativo / 220V.	6319	unidade	9	0	20	10	6	45	R\$ 759,33	R\$ 34.169,85	SIM	NÃO	Aberto	0,4
23	Compressor Ar Condicionado Split 36000 Btus / Gás R22 / Rotativo / 220V.	6319	unidade	10	0	20	10	10	50	R\$ 1.006,33	R\$ 50.316,50	SIM	NÃO	Aberto	0,5
24	Compressor Ar Condicionado Split 48000 Btus / Gás R22 / Rotativo / 220V.	6319	unidade	10	0	20	10	10	50	R\$ 1.585,37	R\$ 79.268,50	SIM	NÃO	Aberto	0,5
25	Compressor Ar Condicionado Split 9000 Btus / Gás R22 / Rotativo / 220V.	6319	unidade	6	0	20	0	6	32	R\$ 399,13	R\$ 12.772,16	SIM	NÃO	Aberto	0,2
26	CONTROLE UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO SPLIT	43559	unidade	19	1	40	0	1	61	R\$ 31,42	R\$ 1.916,62	SIM	NÃO	Aberto	0,05
27	Cooler para bebedouro e purificador: dimensões 92 × 92 × 25 mm. Conector 2pin (XH2.54), tensão nominal DC12V, corrente nominal: 0.18 ± 10% Amp, velocidade nominal 2400±10% rpm, fluxo de ar 43,5CFM, ruído 34,5±10% dBA, tipo de rolamento Sleeve, vida útil 20.000 horas.	99201	unidade	3	0	11	0	1	15	R\$ 18,96	R\$ 284,40	SIM	NÃO	Aberto	0,03
28	CORTADOR DE TUBO DE COBRE 1/8 A 1.1/8. MATERIAL: AÇO. _x000D_	32638	unidade	0	0	2	0	1	3	R\$ 166,20	R\$ 498,60	SIM	NÃO	Aberto	0,12

PREGÃO ELETRÔNICO XX/2020

29	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. Fornecimento em Litro.	71889	unidade	26	14	20	20	1	81	R\$ 13,95	R\$ 1.129,95	SIM	NÃO	Aberto	0,03
30	FILTRO INTERNO BEBEDOURO - USO NO BEBEDOURO TIPO PRESSÃO MODELOS: FILTRO DE CARVÃO ATIVADO IMPREGNADO COM PRATA QUE IMPEDE A PROLIFERAÇÃO DE MICRO-ORGANISMOS, ELIMINA SABOR E ODOR DE CLORO E REDUZ A QUANTIDADE DE CLORO.	150930	unidade	151	20	40	20	1	232	R\$ 61,10	R\$ 14.175,20	SIM	NÃO	Aberto	0,1
31	Filtro para purificador Soft 2 em 1 ou semelhante.	150930	unidade	27	0	22	0	1	50	R\$ 62,95	R\$ 3.147,50	SIM	NÃO	Aberto	0,1
32	Fita de alumínio Adesiva de 50mm x 30 m, para união e vedação de Sistema de Refrigeração. Fornecimento em Rolo	151068	unidade	39	1	10	30	16	96	R\$ 27,75	R\$ 2.664,00	SIM	NÃO	Aberto	0,05
33	Fita de PVC branca, auto aderente, não adesiva, para isolamento da tubulação de refrigeração, largura 100 mm. Fornecimento em Rolo	129062	unidade	152	1	20	0	88	261	R\$ 3,38	R\$ 882,18	SIM	NÃO	Aberto	0,01
34	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. - Fornecimento em pote com 250g	49875	pote 250g	7	6	10	0	9	32	R\$ 32,95	R\$ 1.054,40	SIM	NÃO	Aberto	0,05
35	GARRAFA INJETORA 141B PARA LIMPEZA DE AR CONDICIONADO, ENTRADA E SAÍDA DO CILINDRO 1/4 ACME_x000D_	35165	unidade	5	0	1	0	1	7	R\$ 429,60	R\$ 3.007,20	SIM	NÃO	Aberto	0,2
36	Gás Freon R22 - Gás refrigerante R22 em cilindro descartável. Fornecimento em Cilindro de 13 kg	31372	quilograma	8	0	10	0	13	31	R\$ 445,27	R\$ 13.803,37	SIM	NÃO	Aberto	0,2

PREGÃO ELETRÔNICO XX/2020

37	Gás mapp (metil acetileno propadieno), em cilindro descartável de 400g no mínimo, com válvula de segurança, para uso em maçarico tipo bernzomatic. Fornecimento em cilindro	31372	grama	6	0	1	0	25	32	R\$ 56,76	R\$ 1.816,32	SIM	NÃO	Aberto	0,1
38	Gás refrigerante R141b, em cilindro descartável. Fornecimento em Cilindro de 13,6 kg	31372	Cilindro 13,6Kg	3	0	10	0	3	16	R\$ 691,15	R\$ 11.058,40	SIM	NÃO	Aberto	0,4
39	Gás refrigerante R410A, em cilindro descartável. Fornecimento em Cilindro de 11,30 kg	31372	quilograma	6	0	10	0	6	22	R\$ 417,77	R\$ 9.190,94	SIM	NÃO	Aberto	0,2
40	Gás/Fluido Refrigerante R134 A. Fornecimento Botijão c/ 13,6 Kg.	31372	quilograma	16	3	10	0	1	30	R\$ 524,23	R\$ 15.726,90	SIM	NÃO	Aberto	0,4
41	HÉLICE PARA UNIDADE CONDENSADORA RETANGULAR SPRINGER /CARRIER 18000, 24000, 30000 E 36000 BTUS, PARA APLICAÇÃO EM MANUTENÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO._x000D_ _x000D_	68420	unidade	1	0	1	0	4	6	R\$ 138,60	R\$ 831,60	SIM	NÃO	Aberto	0,12
42	Isolamento térmico flexível de espuma elastomérica p/ tubo refrigeração 3/4" 9mm. Fornecimento em metro	123692	unidade	18	34	10	30	1	93	R\$ 3,17	R\$ 294,81	SIM	NÃO	Aberto	0,01
43	Isolamento térmico flexível de espuma elastomérica p/ tubo refrigeração 3/8" 9mm. Fornecimento em metro	123692	unidade	18	34	10	30	1	93	R\$ 1,89	R\$ 175,77	SIM	NÃO	Aberto	0,01
44	Isolamento térmico flexível de espuma elastomérica p/ tubo refrigeração 5/8" 9mm. Fornecimento em metro.	123692	unidade	16	34	1	30	1	82	R\$ 1,90	R\$ 155,80	SIM	NÃO	Aberto	0,01

PREGÃO ELETRÔNICO XX/2020

	KIT FLANGEADOR COM ALARGADOR DE TUBOS 1/8 A 3/4. COMPOSTO POR FLANGEADOR, ALARGADOR, CHAVE CATRACA E CORTADOR DE TUBOS. CONTÉM: MESA 1: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"; MESA 2: 1/2", 3/4" E 5/8"; FLANGEADOR RÁPIDO PARA LUGARES ESTREITOS; DUAS BARRAS COM 9 DIMENSÕES, ADAPTADORES DE AÇO GIRATÓRIOS; ACABAMENTO CROMADO E FÁCIL OPERAÇÃO; MATERIAL SUPER REFORÇADO EM AÇO FORJADO; ACOMPANHA MALETA DE PROTEÇÃO REFORÇADA._x000D_ _x000D_															
45		343779	Conjunto	25	0	100	0	1	126	R\$ 238,78	R\$ 30.086,28	SIM	NÃO	Aberto	0,2	
46	MANIFOLD PARA GÁS R22 / R407C / R410A COM ADAPTADOR. ACOMPANHA UM MANIFOLD, MANGUEIRA DE 150CM COM ADAPTADORES PARA GÁS R410A_x000D_ COMPATÍVEL COM GASES R22 / R407C / R410A. POSSUI MARCADOR DE FLUIDO REFRIGERANTE._x000D_ _x000D_	458708	unidade	23	2	50	0	1	76	R\$ 148,51	R\$ 11.286,76	SIM	NÃO	Aberto	0,12	
47	PLACA UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO - CONTROLE E DISPLAY 7-60K BTUS - DUGOLD,_x000D_ _x000D_	134570	unidade	4	0	10	0	6	20	R\$ 588,00	R\$ 11.760,00	SIM	NÃO	Aberto	0,4	
48	Suporte Alumínio 45cm P/ Condensadora Ar Condicionado Split de 9000Btus a 12000 Btus, Com Mão Francesa. Fornecimento em par	99201	unidade	30	0	50	10	10	100	R\$ 42,88	R\$ 4.288,00	SIM	NÃO	Aberto	0,05	
49	Tubo de cobre s/costura, flexível, 1/2" Fornecimento em 1 metro	35181	unidade	195	0	50	30	1	276	R\$ 16,16	R\$ 4.460,16	SIM	NÃO	Aberto	0,03	
50	Tubo de cobre s/costura, flexível, 1/4" Fornecimento em 1 metro	35181	unidade	103	20	50	30	113	316	R\$ 7,18	R\$ 2.268,88	SIM	NÃO	Aberto	0,02	
51	Tubo de cobre s/costura, flexível, 3/4" Fornecimento em 1 metro	35181	unidade	174	0	50	30	19	273	R\$ 23,21	R\$ 6.336,33	SIM	NÃO	Aberto	0,05	

PREGÃO ELETRÔNICO XX/2020

52	Tubo de cobre s/costura, flexível, 3/8 ² Fornecimento em 1 metro	35181	unidade	19	20	10	30	19	98	R\$ 12,77	R\$ 1.251,46	SIM	NÃO	Aberto	0,03
53	Tubo de cobre s/costura, flexível, 5/8 ² Fornecimento em 1 metro	35181	unidade	19	20	10	30	19	98	R\$ 22,03	R\$ 2.158,94	SIM	NÃO	Aberto	0,05
54	Válvula Schrader 1/4 com Pino Tubo prolongador de 10 cm. Parede grossa de 10mm.	150368	unidade	37	13	10	0	25	85	R\$ 4,17	R\$ 354,45	SIM	NÃO	Aberto	0,01
55	Vareta de Solda Foscoper redonda para Cobre, com 2,5 mm de diâmetro x 500 mm de comprimento.	18287	Caixa 1 KG	7	6	10	0	3	26	R\$ 148,72	R\$ 3.866,72	SIM	NÃO	Aberto	0,12
												TOTAL	R\$ 493.968,63		

