

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

**ANEXO I-A DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 20/2019/AD
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UND DE FORNECIMENTO	CÓD CATMAT	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	QTD PROPP	QTD PROAES	QTD PRORAD	QTD PROGRAD	QTD PROEX	QTD ESTIMADA TOTAL	VALOR ESTIMADO PARA O ITEM
1	Ar Condicionado de Janela 12.000 BTUs 220V: Condicionador de Ar Tipo JANELA, tensão 220 V, Monofásico, Função FRIOD, com capacidade de refrigeração de 12.000 BTU/h. - Classe de Consumo Procel A; Apresentar Saída Regulável de Ar, Função Ventilação; - Filtro de Ar removível com Proteção Ativa; Compressor Rotativo; - Garantia mínima de 12 meses, a partir do recebimento definitivo. - Gás Refrigerante R-22; - Equipamento com Proteção Anti-Corrosão. - Dimensões 56,0x37,5x5,0	UNID.	150010	R\$ 1.764,00	12	0	17	14	0	43	75.852,00
2	Ar Condicionado de Janela 18.000 BTUs 220V: Condicionador de Ar Tipo JANELA, tensão 220V, Monofásico, Função FRIOD, com capacidade de refrigeração de 18.000 BTU/h. - Classe de Consumo Procel A; Dimensões 66x43x76.	UNID.	150010	R\$ 1.990,85	2	0	12	0	0	14	27.871,90
3	Ar Condicionado de Janela 21.000 BTUs 220V: Condicionador de Ar Tipo JANELA, 220 V, Função FRIOD, com capacidade de refrigeração de 21.000 BTU/h. - Classe de Consumo Procel A; - Dimensões 66x43x76.	UNID.	150010	R\$ 2.935,19	2	0	35	106	0	143	419.732,17
4	Ar Condicionado de Janela 27.000 BTUs 220V: Condicionador de Ar Tipo JANELA, tensão 220 V, Função FRIOD, com capacidade de refrigeração de 27.000 BTU/h. - Classe de Consumo Procel A; - Dimensões 66x43x76	UNID.	150010	R\$ 3.482,66	6	0	27	0	0	33	114.927,78
5	Ar condicionado Janela 7.500 BTUs: APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 7.500 BTU/H, TENSÃO 220V, MONOFÁSICO, FREQUÊNCIA 60 HZ, MODELO JANELA- Classe de Consumo Procel A; - Características adicionais: refrigera, ventila, renova ar, 3 velocidades; - Filtro de Ar removível com Proteção Ativa;- Compressor Rotativo; - Garantia mínima de 12 meses, a partir do recebimento definitivo; - Gás Refrigerante R-22; - Equipamento com Proteção Anti-Corrosão.	UNID.	150010	R\$ 1.146,29	6	0	8	6	0	20	22.925,80
6	Ar Condicionado Split 18.000 BTUs 220V: APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 18.000 BTUs, TENSÃO 220V, MONOFÁSICO, TIPO SPLIT - Classe de Consumo Procel A; - Presença de controle remoto sem fio, com funções de refrigeração, ventilação, terômetro, Sleep, Swing, Turbo e Memória, com alcance mínimo de cinco metros e display integrado; - A Unidade Evaporadora deve possuir Display com função temperatura e aletas móveis, além de possuir filtro elerostático e Antibacteriano, para eliminar odores no ar e com sistema instalado de Aviso para Limpar Filtro; - A Unidade Condensadora deve ser à prova de intempéries e com estrutura que permita a utilização de suportes individuais, com Compressor Rotativo; - Sistema Inverter Instalado;- Garantia mínima de 12 meses, a partir do recebimento definitivo; - Gás refrigerante HFC R-410A; - Equipamento com Proteção Anti-Corrosão - Capacidade de refrigeração (Kw/h) 5,27 - Nível de ruído unidade interna (dB) 49/42/37/33 - Nível de ruído unidade externa (dB) 53	UNID.	150112	R\$ 1.785,94	8	0	17	0	0	25	44.648,50
7	Ar Condicionado Split 22.000 BTUs 220V: Split Hi Wall -22.000 btu/h. Tecnologia inverter, ciclo frio, tensão 220 V, gás refrigerante R-410A. Frequência 60 Hz. Nível de ruído unidade interna 49/42/37/33 dB (alta/media/baixa/minima) ou inferior. Nível de ruído unidade externa 53 dB ou inferior.Classe de Consumo Procel A.	UNID.	150112	R\$ 2.699,66	0	0	7	0	0	7	18.897,62
8	Ar Condicionado Split 24.000 BTUs 220V: Split Hi Wall -24.000 btu. Tecnologia inverter, ciclo frio, tensão 220 V, gás refrigerante R-410A, frequência 60 Hz. Evaporadora na cor branca. Garantia mínima de 12 meses, a partir do recebimento definitivo. Equipamento com Proteção Anti-Corrosão. Nível de ruído unidade interna 49/42/37/33 dB (alta/media/baixa/minima) ou inferior. Nível de ruído unidade externa 53 dB ou inferior.Classe de Consumo Procel A (caso não tenha no mercado o equipamento em questão com selo Procel A)	UNID.	150112	R\$ 2.786,33	0	0	8	2	0	10	27.863,30
9	Ar Condicionado Split Piso/Teto 36.000 BTUs 220V Bifásico: - Classe de Consumo Procel A; - Função FRIOD com capacidade de refrigeração de 36.000 BTU/s; - Presença de controle remoto sem fio, com funções de refrigeração, ventilação, terômetro, Sleep, Swing, Turbo e Memória, com alcance mínimo de cinco metros e display integrado;- A Unidade Evaporadora deve possuir Display com função temperatura e aletas móveis, além de possuir filtro elerostático e Antibacteriano, para eliminar odores no ar e com sistema instalado de Aviso para Limpar Filtro;- A Unidade Condensadora deve ser à prova de intempéries e com estrutura que permita a utilização de suportes individuais, com Compressor Rotativo; - Garantia mínima de 12 meses, a partir do recebimento definitivo;- Gás Refrigerante R-22;- Equipamento com Proteção Anti-Corrosão.	UNID.	150112	R\$ 5.350,16	11	1	8	2	0	22	117.703,52
10	Ar Condicionado Split Piso/Teto 48.000 BTUs 220V: APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 48.000 BTU, TENSÃO 220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, TIPO SPLIT PISO TETO;- Classe de Consumo Procel A; - Presença de controle remoto sem fio, com funções de refrigeração, ventilação, terômetro, Sleep, Swing, Turbo e Memória, com alcance mínimo de cinco metros e display integrado;- A Unidade Evaporadora deve possuir Display com função temperatura e aletas móveis, além de possuir filtro elerostático e Antibacteriano, para eliminar odores no ar e com sistema instalado de Aviso para Limpar Filtro;- A Unidade Condensadora deve ser à prova de intempéries e com estrutura que permita a utilização de suportes individuais, com Compressor Rotativo; - Garantia mínima de 12 meses, a partir do recebimento definitivo;- Gás Refrigerante R-410A; - Equipamento com Proteção Anti-Corrosão.	UNID.	150112	R\$ 5.627,56	0	1	28	2	0	31	174.454,36
11	Ar Condicionado Split Piso/Teto 54.000 BTUs 220V: Split piso teto -54.000 BTU/h. Ciclo frio, tensão 220 V, gás refrigerante R-410A. Evaporadora na cor branca. Nível de ruído unidade interna 48/47/45 dB ou inferior. Nível de ruído unidade externa 55 dB ou inferior. Classe de Consumo Procel A	UNID.	150112	R\$ 9.363,17	0	0	7	0	0	7	65.542,19
12	Ar Condicionado Split Piso/Teto 60.000 BTUs 220V: Especificação técnica:- Classe de Consumo Procel A-Tecnologia Convencional- Ciclo Frio- Alimentação 220V- Gás refrigerante R-410A- Frequencia (Fz) 60- Fase Trifásico- Capacidade de refrigeração (BTU/s) 60.000- Capacidade de refrigeração (Kwh) 15,82- Nível de ruído unidade interna (dB) 48/47/45- Nível de ruído unidade externa (dB) 55 ou inferior - Garantia mínima de 12 meses, a partir do recebimento definitivo. - Equipamento com Proteção Anti-Corrosão.	UNID.	150112	R\$ 6.368,00	5	0	9	3	0	17	108.256,00
13	Ar Condicionado Split Piso/Teto Inverter 24.000 BTUs 220V: APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 24.000 BTU, TENSÃO 220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, TIPO SPLIT PISO TETO;- Classe de Consumo Procel A; - Presença de controle remoto sem fio, com funções de refrigeração, ventilação, terômetro, Sleep, Swing, Turbo e Memória, com alcance mínimo de cinco metros e display integrado;- A Unidade Evaporadora deve possuir Display com função temperatura e aletas móveis, além de possuir filtro elerostático e Antibacteriano, para eliminar odores no ar e com sistema instalado de Aviso para Limpar Filtro;- A Unidade Condensadora deve ser à prova de intempéries e com estrutura que permita a utilização de suportes individuais, com Compressor Rotativo;- Sistema Inverter Instalado;- Garantia mínima de 12 meses, a partir do recebimento definitivo;- Gás Refrigerante R-410; - Equipamento com Proteção Anti-Corrosão.	UNID.	150112	R\$ 3.986,66	0	0	16	0	0	16	63.786,56
TOTAL GERAL ESTIMADO PARA A LICITAÇÃO											1.282.461,70