

DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	quantidade
1. EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA	
Microcomputador Pentium IV, para aquisição de dados, tratamento estatístico e simulações numéricas	03
Impressora	01
2. SOFTWARE	
Software para operação do módulo de aquisição de dados (Labview)	01
3. EQUIPAMENTOS DE PESQUISA	
Medidor de condutividade térmica e calor específico	01
Termoanemômetro (velocidade do ar)	01
Termômetro digital	01
Higrômetro (umidade relativa)	01
Confortímetro com aquisição de dados e sensores de temperatura de bulbo seco e bulbo úmido, temperatura de globo e velocidade do ar	01
Fonte de Galvanoplastia	01
Fluxímetros	10
Transdutor de pressão	01
Hidrômetros	05
Bússola	01
Cronômetro digital	01
Trena digital	01
Medidor de vazão de líquido (por efeito Doppler), para medição de vazão de água em circuitos de climatização	01
Medidor de vazão de ar para acoplamento em grelhas de insuflamento	01
Termômetro infravermelho para medição da temperatura de superfícies	01
Analisador de qualidade de energia, para medição da presença de harmônicos em instalações elétricas de edificações (datalogger).	01
Módulo de aquisição de dados para sensores de fluxo de calor, temperatura e outros.	01
Multímetro digital (medição de tensão, corrente elétrica, resistência elétrica)	02
Medidor de UV, para análise da sensibilização do filme fotorresistivo de fluxímetros ¹	01
Medidor de vazão ultra-sônico para determinar vazão de água em instalações prediais	01
Detector de vazamentos	01
Medidor digital de pH e temperatura	01
Medidor de qualidade da água	01
Manômetro digital	01
Fonte de Corrente para calibração de fluxímetros	01
Medidor com aquisição de dados de temperatura, umidade relativa e iluminância (datalogger)	05

Medidor, com aquisição de dados de temperatura e umidade relativa do ar (para ambiente externo)	05
Medidor com aquisição de dados de temperatura e umidade relativa do ar (para ambientes internos)	10
Medidor com aquisição de dados de temperatura do ar (para ambientes internos)	20
Medidor com aquisição de dados de corrente elétrica	03
Alicate amperimétrico 0-20A	03
Alicate amperimétrico 0-50A	03
Alicate amperimétrico 0-100A	03
Medidor com aquisição de dados de iluminância (para ambientes internos)	20
Transportador de dados (Hobo Shuttle)	02
Sensor de condição aberto/fechado (datalogger)	10
Sensor on/off para motores (datalogger)	10
Sensor on/off para iluminação (datalogger)	10
Micro-estação climática (datalogger central)	01
Fio terra para micro-estação climática	01
Sensor de temperatura do ar e umidade relativa do ar, para instalação na micro-estação climática, com cabo de comunicação de 6 metros	01
Sensor de velocidade e direção do vento, para instalação na micro-estação climática	01
Medidor de pluviosidade, para instalação na micro-estação climática, com cabo de comunicação de 6 metros	01
Medidor de radiação solar, para instalação na micro-estação climática, com cabo de comunicação de 3 metros na micro-estação	01
Protetor contra radiação solar, para instalação dos sensores de temperatura e umidade relativa da micro-estação	01
Suporte para o sensor de velocidade de vento da micro-estação	01
4. BOLSAS	
Bolsa para aluno de graduação	04
5. OUTROS	
Câmera fotográfica digital	01
Data show	01