

Filtros utilizados: Nenhum filtro foi utilizado.

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
121	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150443	BANCADA	BANCADA/GABINETE GRANITO COM CUBA	2	2.585,83	5.171,66	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem de laboratório.	AUT-SJC
122	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150443	BANCADA	BANCADA/GABINETE GRANITO SEM CUBA	6	1.963,29	11.779,74	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem de laboratório.	AUT-SJC
123	Materiais e Serviços	CONSUMO	150165	REFLETOR	CANHÃO DP LUATEK 3W CADA LED RGBW PARA APRESENTAÇÃO	6	350,00	2.100,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atividades dos cursos de nível médio.	AUT-SJC
124	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150165	REFLETOR	CANHÃO DP LUATEK 3W CADA LED RGBW PARA PLATEIA	3	350,00	1.050,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atividades dos cursos de nível médio.	AUT-SJC
125	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150165	REFLETOR	MOVING LUATEK LK305 PARA FOCO DA APRESENTAÇÃO	4	1.620,00	6.480,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atividades dos cursos de nível médio.	AUT-SJC
126	Materiais e Serviços	CONSUMO	194020	FIO	CABO TECNIFORTE 030	80	3,00	240,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atividades dos cursos de nível médio.	AUT-SJC
127	Materiais e Serviços	CONSUMO	150625	ADAPTADOR CONECTOR	CONECTOR XLR WIRECONEX	28	13,00	364,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atividades dos cursos de nível médio.	AUT-SJC
128	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150165	REFLETOR	MESA DMX 512 LUATEK	1	270,00	270,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atividades dos cursos de nível médio.	AUT-SJC
129	Materiais e Serviços	CONSUMO	336842	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO.	KIT PARA ANÁLISE DE DNA	80	229,00	18.320,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atividades dos cursos de nível médio.	AUT-SJC
130	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	ALTERA BANCO DE ENSAIOS EM FPGA	1	25.960,00	25.960,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atividades do curso de Engenharia de Controle e Automação	ECA-SJC
131	Materiais e Serviços	PERMANENTE	10316	PLANTA PARA TREINAMENTO	PLANTA DE CONTROLE DE PROCESSO INDUSTRIAL COM SISTEMA DE SUPERVISÃO LOCAL E VIA WEB: - controle de variáveis de nível, pressão, temperatura e vazão. Funcionamento manual e automático por meio de controladores de processo industrial e CLP, com cartões de entrada e saída digital e analógico, além do cartão ETHERNET, e com conexão que se comunica com software supervisor SCADA local ou via web. Tipos de controle: On- Off, P, I, PI, PD e PID envolvendo todas as variáveis disponíveis (nível, pressão, temperatura e vazão). Dois tanques em que trabalham pressurizados e fornecerem líquido para um tanque central, onde ocorre a mistura do líquido através de um mixer com motor CC. tanque em aço inox funciona como reservatório auxiliar, fornecer ou receber líquido (matéria-prima) dos demais reservatórios. Permite o funcionamento (regulação e funcionamento automático e manual) de todas as variáveis através do SCADA (software supervisor industrial), através de CLP e através de controladores PID para todas as variáveis. A seleção ocorre segundo escolha do professor. Funcionamento do controle das variáveis: Temperatura: A mistura de dois fluidos está associada ao controle de temperatura dos mesmos, o sistema de controle ocorre através de leitura por sensor de termo resistência tipo PT100 e a atuação através de células peltier estes devem conter duas formas de comunicação, analogia ou via ETHERNET. Vazão: Leitura por sensores de vazão do tipo Vortex com condicionador de sinal incorporado (saída 4-20 mA e ou via ETHERNET) e atuação por meio de motobomba com inversor de frequência e comunicação via 4-20 mA e ou via ETHERNET, também pode ter atuação válvula proporcional de pressão com atuador eletropneumático e comunicação via 4-20 mA e ou via ETHERNET. Nível: A leitura através de um sensor diferencial de pressão, saída 4-20 mA e ou via ETHERNET, e atuação através de uma válvula de controle proporcional de pressão que estão instalados em um dos reservatórios pressurizados comunicação via 4-20 mA e ou via ETHERNET. Pressão: Permite o controle de pressão interna em um dos tanques que se comunicam com o tanque principal (onde ocorre a mistura). A leitura e atuação da pressão ocorre através de uma válvula proporcional de pressão que possua entrada em corrente (4 a 20mA) e saída para monitoração da pressão com sinal em tensão (1 a 5 Vcc). A planta é construída sobre perfil de alumínio com alças para transporte dimensões de 1200 mm x 720 mm x 600 mm. Acompanha a planta, uma bancada reforçada em estrutura metálica e tampo em madeira com dimensões de 1200mm x 700mm x 750 mm , provida de 04 rodízios giratórios, sendo 02 deles com trava. A bancada possui em sua parte inferior um compressor com pressão de 8 bar, vazão de 50 l/min, nível de ruído de 40dB a 1m motor elétrico: ½ HP, 220 Vac/60Hz. acompanha o compressor um filtro manômetro e válvula de abertura ON/OFF para liberação do ar comprimido para a planta, bem como todos os tubos, conexões e demais acessórios necessários que se fizerem necessários. A saída do tubo pneumático é compatível com a alimentação da planta. Possui também um gaveteiro com 4 gavetas para acomodação dos manuais e acessórios que acompanham a planta.	1	350.000,00	350.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME após a data limite	Fabricação de kits de laboratório do curso de Engenharia de Controle e Automação, principalmente para a didática das disciplinas Sistemas de Controle I, Laboratório de Sistemas de Controle I, Sistemas de Controle II, Laboratório de Sistemas de Controle II, Identificação de Sistemas, Redes e Protocolos Industriais, Controle de Processos e Servomecanismos, Instrumentação Eletroeletrônica, Sistemas de Controle III, CLP - Controle de Sistemas e Eventos Discretos e Sistemas de Controle Não-Lineares.	ECA-SJC
133	Materiais e Serviços	CONSUMO	69817	HOLOFOTE	HOLOFOTE, NOME HOLOFOTE	10	158,64	1.586,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
134	Materiais e Serviços	CONSUMO	382333	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR, TIPO BIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES COM TAMPA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REFERÊNCIA 2006 (PIAL), CORRENTE NOMINAL 20	10	29,37	293,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
135	Materiais e Serviços	CONSUMO	40916	INTERRUPTOR MANUAL	INTERRUPTOR MANUAL, NOME INTERRUPTOR MANUAL, 2T SIMPLES	10	14,49	144,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
136	Materiais e Serviços	CONSUMO	150870	ADAPTADOR	ADAPTADOR, NOME ADAPTADOR	10	6,25	62,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
137	Materiais e Serviços	CONSUMO	35424	TOMADA	TOMADA 2P+T TIPO SOBREPOR 10A	20	4,50	90,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
138	Materiais e Serviços	CONSUMO	35424	TOMADA	TOMADA 2P+T TIPO SOBREPOR 20A	10	5,99	59,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
139	Materiais e Serviços	CONSUMO	35424	TOMADA	TOMADA SISTEMA X	10	17,03	170,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
140	Materiais e Serviços	CONSUMO	355427	FITA SINALIZAÇÃO	FITA SINALIZAÇÃO, MATERIAL PLÁSTICO, LARGURA 70, COR PRETA E AMARELA, APLICAÇÃO SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORMATO CORES EM DIAGONAL, ZEBRADA	1	10,97	10,97	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
141	Materiais e Serviços	CONSUMO	258317	ASSENTO VASO SANITÁRIO	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA	15	12,46	186,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
142	Materiais e Serviços	CONSUMO	150833	DESENTUPIDOR TUBO / ACESSÓRIOS - COMPONENTES	DESENTUPIDOR MANUAL PVC TIPO BOMBA	1	47,10	47,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
143	Materiais e Serviços	CONSUMO	22721	FITA VEDA ROSCA	FITA VEDA ROSCA, NOME FITA VEDA ROSCA	7	9,61	67,27	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
144	Materiais e Serviços	CONSUMO	230655	LIXA	LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 120, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225	10	1,44	14,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
145	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150549	TORNO UNIVERSAL	TORNO MECÂNICO PARALELO UNIVERSAL	1	95.000,00	95.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME após a data limite	Atender os cursos técnicos, engenharia e projetos integradores. As disciplinas atendidas são Processos de Usinagem Convencional (PUCM3), Projeto Integrador (PINM4), projeto integrador dos cursos técnico em automação e curso técnico em eletrotécnica, e para o curso de engenharia mecânica e engenharia de controle e automação atendo as disciplinas de usinagem e processos de fabricação.	MEC-SJC
146	Materiais e Serviços	CONSUMO	374815	MANGUEIRA ALTA PRESSÃO	MANGUEIRA AR ALTA PRESSÃO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, REVESTIMENTO FIO POLIÉSTER, USO PRESSÃO DE TRABALHO 300 PSI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSLÚCIDA, DIÂMETRO INTERNO 5/16, TIPO TRANÇADO, COR PRETA. ROLO 30 METROS.	1	83,38	83,38	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
147	Materiais e Serviços	CONSUMO	223504	MASSA CORRIDA	MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM 3, COMPOSIÇÃO BÁSICA PVA - POLICLORETO DE VINILA, SOLUBILIDADE ÁGUA, APLICAÇÃO IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA	1	54,99	54,99	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
148	Materiais e Serviços	CONSUMO	150125	PARAFUSO	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO S10, KIT COM DOIS	10	3,66	36,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
149	Materiais e Serviços	CONSUMO	333250	PREGO COM CABEÇA	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 18 X 27	1	12,53	12,53	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
150	Materiais e Serviços	CONSUMO	265851	REBITE POP	REBITE POP, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO COMUM, DIÂMETRO CORPO 1/8, COMPRIMENTO 1, TIPO CABEÇA ABAULADA	1	46,05	46,05	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
151	Materiais e Serviços	CONSUMO	40029	REBITE POP	REBITE POP, NOME REBITE POP 1/2"	1	3,61	3,61	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
152	Materiais e Serviços	CONSUMO	40029	REBITE POP	REBITE POP, NOME REBITE POP 1/4"	1	5,91	5,91	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
153	Materiais e Serviços	CONSUMO	369448	TORNEIRA	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL CROMADO, TIPO AUTOMÁTICA, DIÂMETRO 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BI-VOLT, SOLENÓIDE 12V, FUSÍVEL 1A, TAMANHO 20AWG, APLICAÇÃO MESA	10	96,00	960,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
154	Materiais e Serviços	CONSUMO	255943	TORNEIRA	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO 'U' INVERTIDO, PARA COPO, DIÂMETRO 1/2, APLICAÇÃO BEBEDOURO ELÉTRICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, COMPRIMENTO 17	2	18,15	36,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
155	Materiais e Serviços	CONSUMO	255942	TORNEIRA	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO JATO, PARA BOCA, DIÂMETRO 1/2, APLICAÇÃO BEBEDOURO ELÉTRICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, COMPRIMENTO 5	2	20,90	41,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
156	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	SISTEMA DIDÁTICO PARA ESTUDO E TREINAMENTO EM REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO. Bancada de sistemas de refrigeração e ar condicionado para estudo de ciclos básicos de refrigeração, componentes de sistemas de refrigeração, análise termodinâmica e falhas. Material didático composto por: manual técnico do equipamento em português com descrição do equipamento, procedimento de montagem e métodos de operação; manual com roteiros de práticas. Instalação e treinamento.	1	38.900,00	38.900,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	A aquisição de equipamentos e máquinas para o Laboratório de Ciências Térmicas é de suma importância para garantir um ensino médio técnico e superior de qualidade para os cursos do eixo tecnológico de Controle e Processos Industriais. Dentro desse eixo, o Laboratório de Ciências Térmicas atenderá as demandas dos cursos: Técnico em Mecânica, Técnico Integrado em Mecânica e Técnico em Automação Industrial e aos Bacharelados em Engenharia de Controle e Automação e Engenharia Mecânica do Instituto Federal de São Paulo, Câmpus de São José dos Campos. Ainda visando cumprir com a missão do Instituto Federal de São Paulo de inserção social, formação integradora e produção de conhecimento, o Laboratório de Ciências Térmicas possibilitará o ensino por práticas, pesquisa e extensão nos referidos cursos.	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
157	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	SISTEMA DE TREINAMENTO EM TROCADORES DE CALOR Bancada de trabalho que fornece vazão de água quente e fria aos trocadores de calor e possui todos os instrumentos necessários para medição do desempenho dos trocadores. Sistema automatizado para alimentação de água; bomba e indicadores de nível. Material didático composto por: manual técnico do equipamento em português com descrição do equipamento, procedimento de montagem e métodos de operação; manual com roteiros de práticas. Instalação e treinamento.	1	156.431,30	156.431,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	A aquisição de equipamentos e máquinas para o Laboratório de Ciências Térmicas é de suma importância para garantir um ensino médio técnico e superior de qualidade para os cursos do eixo tecnológico de Controle e Processos Industriais. Dentro desse eixo, o Laboratório de Ciências Térmicas atenderá as demandas dos cursos: Técnico em Mecânica, Técnico Integrado em Mecânica e Técnico em Automação Industrial e aos Bacharelados em Engenharia de Controle e Automação e Engenharia Mecânica do Instituto Federal de São Paulo, Câmpus de São José dos Campos. Ainda visando cumprir com a missão do Instituto Federal de São Paulo de inserção social, formação integradora e produção de conhecimento, o Laboratório de Ciências Térmicas possibilitará o ensino por práticas, pesquisa e extensão nos referidos cursos.	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
158	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	BANCADA DIDÁTICA DE CICLO TERMODINÂMICO A bancada de ciclo termodinâmico consiste em uma planta a vapor simples para estudo dos princípios fundamentais da termodinâmica, eficiência energética, ciclo Rankine e a relação entre temperatura e pressão para vapor saturado. Material didático composto por: manual técnico do equipamento em português com descrição do equipamento, procedimento de montagem e métodos de operação; manual com roteiros de práticas. Instalação e treinamento.	1	97.500,00	97.500,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	A aquisição de equipamentos e máquinas para o Laboratório de Ciências Térmicas é de suma importância para garantir um ensino médio técnico e superior de qualidade para os cursos do eixo tecnológico de Controle e Processos Industriais. Dentro desse eixo, o Laboratório de Ciências Térmicas atenderá as demandas dos cursos: Técnico em Mecânica, Técnico Integrado em Mecânica e Técnico em Automação Industrial e aos Bacharelados em Engenharia de Controle e Automação e Engenharia Mecânica do Instituto Federal de São Paulo, Câmpus de São José dos Campos. Ainda visando cumprir com a missão do Instituto Federal de São Paulo de inserção social, formação integradora e produção de conhecimento, o Laboratório de Ciências Térmicas possibilitará o ensino por práticas, pesquisa e extensão nos referidos cursos	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
159	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	CONJUNTO PARA TERMODINÂMICA, CONTROLE DE POTÊNCIA Conjunto de estudo de cinética dos gases, temperatura, trocas de calor, escalas termométricas, expansões térmicas, absorção e transmissão de radiação térmica, medidores de pressão, pressão de vapor, vapor saturado, calor, isolamento térmico, dilatação linear e volumétrica e picnometria. Material didático composto por: manual técnico do equipamento em português com descrição do equipamento, procedimento de montagem e métodos de operação; manual com roteiros de práticas. Instalação e treinamento.	1	16.620,40	16.620,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	A aquisição de equipamentos e máquinas para o Laboratório de Ciências Térmicas é de suma importância para garantir um ensino médio técnico e superior de qualidade para os cursos do eixo tecnológico de Controle e Processos Industriais. Dentro desse eixo, o Laboratório de Ciências Térmicas atenderá as demandas dos cursos: Técnico em Mecânica, Técnico Integrado em Mecânica e Técnico em Automação Industrial e aos Bacharelados em Engenharia de Controle e Automação e Engenharia Mecânica do Instituto Federal de São Paulo, Câmpus de São José dos Campos. Ainda visando cumprir com a missão do Instituto Federal de São Paulo de inserção social, formação integradora e produção de conhecimento, o Laboratório de Ciências Térmicas possibilitará o ensino por práticas, pesquisa e extensão nos referidos cursos	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
160	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	CONJUNTO PARA TERMODINÂMICA, CALORIMETRIA (SECO) Conjunto de termodinâmica - calorimetria (seco) - para estudo da capacidade calorífica (capacidade térmica) e capacidade térmica mássica (calor específico). Material didático composto por: manual técnico do equipamento em português com descrição do equipamento, procedimento de montagem e métodos de operação; manual com roteiros de práticas. Instalação e treinamento.	5	2.741,99	13.709,95	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	A aquisição de equipamentos e máquinas para o Laboratório de Ciências Térmicas é de suma importância para garantir um ensino médio técnico e superior de qualidade para os cursos do eixo tecnológico de Controle e Processos Industriais. Dentro desse eixo, o Laboratório de Ciências Térmicas atenderá as demandas dos cursos: Técnico em Mecânica, Técnico Integrado em Mecânica e Técnico em Automação Industrial e aos Bacharelados em Engenharia de Controle e Automação e Engenharia Mecânica do Instituto Federal de São Paulo, Câmpus de São José dos Campos. Ainda visando cumprir com a missão do Instituto Federal de São Paulo de inserção social, formação integradora e produção de conhecimento, o Laboratório de Ciências Térmicas possibilitará o ensino por práticas, pesquisa e extensão nos referidos cursos.	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
161	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	BANCADA DIDÁTICA ASSOCIAÇÃO DE BOMBAS A bancada didática de associação de bombas é um equipamento destinado ao ensino de variação de carga e vazão em sistemas com bombas associadas em paralelo ou série. Material didático composto por: manual técnico do equipamento em português com descrição do equipamento, procedimento de montagem e métodos de operação; manual com roteiros de práticas. Instalação e treinamento.	1	34.950,00	34.950,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	A aquisição de equipamentos e máquinas para o Laboratório de Ciências Térmicas é de suma importância para garantir um ensino médio técnico e superior de qualidade para os cursos do eixo tecnológico de Controle e Processos Industriais. Dentro desse eixo, o Laboratório de Ciências Térmicas atenderá as demandas dos cursos: Técnico em Mecânica, Técnico Integrado em Mecânica e Técnico em Automação Industrial e aos Bacharelados em Engenharia de Controle e Automação e Engenharia Mecânica do Instituto Federal de São Paulo, Câmpus de São José dos Campos. Ainda visando cumprir com a missão do Instituto Federal de São Paulo de inserção social, formação integradora e produção de conhecimento, o Laboratório de Ciências Térmicas possibilitará o ensino por práticas, pesquisa e extensão nos referidos cursos.	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
162	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	BANCADA PARA EXPERIMENTOS DE PERDA DE CARGA EM TUBULAÇÕES A bancada para perda de carga combina os elementos necessários para o estudo de escoamento interno/forçado em condutos fechados com perdas localizadas e distribuídas. Características do equipamento: sistemas de perda localizada - válvulas, expansão e contração súbita, tubo de Pitot, tubo Venturi e placa de orifício. Material didático composto por: manual técnico do equipamento em português com descrição do equipamento, procedimento de montagem e métodos de operação; manual com roteiros de práticas. Instalação e treinamento.	1	35.450,00	35.450,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	A aquisição de equipamentos e máquinas para o Laboratório de Ciências Térmicas é de suma importância para garantir um ensino médio técnico e superior de qualidade para os cursos do eixo tecnológico de Controle e Processos Industriais. Dentro desse eixo, o Laboratório de Ciências Térmicas atenderá as demandas dos cursos: Técnico em Mecânica, Técnico Integrado em Mecânica e Técnico em Automação Industrial e aos Bacharelados em Engenharia de Controle e Automação e Engenharia Mecânica do Instituto Federal de São Paulo, Câmpus de São José dos Campos. Ainda visando cumprir com a missão do Instituto Federal de São Paulo de inserção social, formação integradora e produção de conhecimento, o Laboratório de Ciências Térmicas possibilitará o ensino por práticas, pesquisa e extensão nos referidos cursos.	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
163	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	BANCADA DE STEVIN E PASCAL. A bancada de Stevin e Pascal é utilizada para demonstrar os princípios de hidrostática por meio de manômetros de tubo inclinado e tubo em U. Material didático composto por: manual técnico do equipamento em português com descrição do equipamento, procedimento de montagem e métodos de operação; manual com roteiros de práticas. Instalação e treinamento.	1	9.200,00	9.200,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	A aquisição de equipamentos e máquinas para o Laboratório de Ciências Térmicas é de suma importância para garantir um ensino médio técnico e superior de qualidade para os cursos do eixo tecnológico de Controle e Processos Industriais. Dentro desse eixo, o Laboratório de Ciências Térmicas atenderá as demandas dos cursos: Técnico em Mecânica, Técnico Integrado em Mecânica e Técnico em Automação Industrial e aos Bacharelados em Engenharia de Controle e Engenharia Mecânica do Instituto Federal de São Paulo, Câmpus de São José dos Campos. Ainda visando cumprir com a missão do Instituto Federal de São Paulo de inserção social, formação integradora e produção de conhecimento, o Laboratório de Ciências Térmicas possibilitará o ensino por práticas, pesquisa e extensão nos referidos cursos.	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
164	TIC	MATERIAIS DE TIC	66338	COMPUTADOR	COMPUTADOR - DESKTOP - CORE I7 8GB 3TB; MONITOR 19,5" - Processador: Core i7, 3.8 GHz ou superior. Cache: 6 MB. Chipset do mesmo fabricante do processador. Memória: 8 GB DDR4 2133 MHz. HD: 500GB 7200 RPM Sata III. Portas USB: 6 Portas USB 2.0. Lan RJ45. Som: High Definition. Memória de vídeo (Gráfico): Integrada ao processador, até 1GB. Conexões traseiras: Conexões de vídeo: RGB (VGA) Conector RJ45, 3 X Áudio. 2 USB 3.0. 2 USB 2.0. Mouse: Óptico com Scroll (rolagem) Teclado: USB 2.0. Padrão ABNT. Placa principal: ATX ou BTX com 2 (dois) slots livres tipo PCI-E, sendo 1 (um) do tipo PCI Express 16x. Softwares Inclusos: Windows 10. Microsoft Office, Antivírus, Adobe® Reader®. Conteúdo Da Embalagem: 01 Computador, 01 Kit Teclado, Mouse ABNT2, 01 Manual Do Usuário, 01 Cabo De Força NBR 14136, 01 Monitor 19,5", CD de Drivers. Garantia de 12 meses. Monitor Led 19.5" Hq 20HQ-Led, Brilho: 500cd/m², Tempo de resposta: 5 ms, Resolução máxima / recomendada: 1366 x 768 60 Hz (Hd), Suporte de cores: Maior que 16 milhões, Conexão: Vga e Hdmi, Tipo de Monitor: Led Widescreen, Contraste: 8000:1 (Modelo para referência igual ou superior: Computador Easy PC Standard+ Intel Core i7 3.8ghz 8gb HD 3tb Monitor 19.5). Especificações Técnicas Mínimas ATENÇÃO: Será aceita oferta de qualquer componente de especificação diferente da solicitada, desde que comprovadamente igual e ou supere, individualmente, a qualidade, o desempenho, a operacionalidade, a ergonomia ou a facilidade no manuseio do originalmente especificado - conforme o caso, e desde que não cause, direta ou indiretamente, incompatibilidade com qualquer das demais especificações, ou desvantagem nestes mesmos atributos dos demais componentes ofertados. O equipamento ofertado deverá ser a geração mais recente lançada pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos em final de vida ou descontinuados.	25	2.340,51	58.512,75	Não	-	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	O objetivo da aquisição destes computadores e mobiliários em geral é suprir a demanda cada vez mais crescente de ambientes interativos a um custo muito inferior comparado aos laboratórios convencionais. O Laboratório de Simulação e Sistemas Colaborativos tem como proposta inicial atender as disciplinas de Desenho Técnico Mecânico, Desenho Auxiliado por Computador, Controle Numérico Computadorizado, Pneumática e Hidráulica, Introdução ao Projeto Integrador, Manufatura Assistida por Computador, Eletropneumática e Eletro-hidráulica e Projeto Integrador no Curso Técnico em Mecânica como também um número considerável de disciplinas do Curso Superior de Bacharelado em Engenharia Mecânica e na elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso. É importante ressaltar uma razão específica desta aquisição para o Campus de São José dos Campos, o elevado grau de utilização e rotatividade neste ambiente uma vez idealizado para possuir uma abordagem sistêmica.	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
165	Materiais e Serviços	PERMANENTE	108219	MESA MADEIRA	MESA DE MADEIRA RETANGULAR 1600x600x740mm (LxPxH);TAMPO: Superfície sobreposta à estrutura. Em madeira MDP (aglomerado) de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. PAINEL FRONTAL PAINEL frontal em madeira MDP (aglomerado) de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabamento em fita de PVC de 1 mm de espessura. ESTRUTURA: Calha estrutural horizontal para passagem de fiação sob o tampo, permitindo o acesso a todo cabeamento de energia, lógico e telefônico. COMPONENTES METÁLICOS: Todas as peças metálicas devem receber pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa.	14	355,00	4.970,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	O objetivo da aquisição destes computadores e mobiliários em geral é suprir a demanda cada vez mais crescente de ambientes interativos a um custo muito inferior comparado aos laboratórios convencionais. O Laboratório de Simulação e Sistemas Colaborativos tem como proposta inicial atender as disciplinas de Desenho Técnico Mecânico, Desenho Auxiliado por Computador, Controle Numérico Computadorizado, Pneumática e Hidráulica, Introdução ao Projeto Integrador, Manufatura Assistida por Computador, Eletropneumática e Eletro-hidráulica e Projeto Integrador no Curso Técnico em Mecânica como também um número considerável de disciplinas do Curso Superior de Bacharelado em Engenharia Mecânica e na elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso. É importante ressaltar uma razão específica desta aquisição para o Campus de São José dos Campos, o elevado grau de utilização e rotatividade neste ambiente uma vez idealizado para possuir uma abordagem sistêmica.	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
166	Materiais e Serviços	PERMANENTE	26492	CADEIRA ESCOLAR	CADEIRA ESCOLAR ESTOFADA; Estrutura do assento moldada anatomicamente, em madeira compensada multilaminada de alta resistência, indeformável, com espessura mínima de 12 mm; Estofada com espuma injetada, moldada anatomicamente em poliuretano flexível de alta resiliência, com densidade de 45 Kg/m³ com variação de +/- 5%, tipo ecológico, isento de CFC, com no mínimo 42mm de espessura; Largura de 425 mm e profundidade da superfície do assento 405 mm, o mínimo; Bordas protegidas com perfil de PVC anti-impacto; Contra assento em TNT; Revestimento na cor a definir. Encosto: Espaldar médio; Estrutura do encosto moldada anatomicamente, em madeira compensada multilaminada de alta resistência, indeformável, com espessura mínima de 12 mm; Estofada com espuma injetada, moldada anatomicamente em poliuretano flexível de alta resiliência, com densidade 45 Kg/m³ com variação de +/- 5%, tipo ecológico, isento de CFC, com espessura 35mm no mínimo; Largura de 360 mm e extensão vertical do encosto de 280 mm, no mínimo; Bordas protegidas com perfil de PVC anti-impacto; Contra encosto em espuma laminada de 10x1890mm revestido com vinil; Revestimento na cor a definir. Estrutura: Suporte para encosto constituído em duas peças em tubo de aço #18, com secção oval, medindo 16x0mm, no mínimo, fechadas com ponteiros plásticos, soldadas nas travessas superiores; Base fixa contínua, dobrada com formato trapezoidal, confeccionada em tubo aço #18, e com secção oval, medindo 16x30mm o mínimo; Possui duas travessas superiores e duas inferiores, em tubo de aço industrial #18, oblongo com medidas de 16x30mm, para travamento das estruturas trapezoidais, a extremidade da travessa é fechada com ponteiros plásticos; Travessa superior/frontal, confeccionada em tubo de aço #18, secção oval, medindo 16x30mm no mínimo; Porta livros aramado, constituído por ferro trefilado 3/16", soldados nas travessas inferiores, com no mínimo 5 vergalhões; Na parte inferior da base deverá possuir 04 sapatas injetadas em polipropileno fixadas por rebites 4x19mm de alumínio; A fixação do assento na base da cadeira e do encosto no suporte será por meio de porcas garras de ¼" cravadas na estrutura interna de madeira, produzidas em aço 1020 estampado com rosca laminada de ¼", fixadas por meio de parafusos Philips tipo panela e arruelas de pressão. Acabamento e pintura: Deve ser usada solda eletrônica MIG em todos os locais onde houver solda; Todas as peças metálicas utilizadas deverão receber pré-tratamento em 9 banhos sendo 5 por imersão e 4 por meio de lavagem: desengraxe alcalino, decapagem ácida, refinador de sais de titânio, fosfatização, passivação e secagem, sendo a última com água deionizada seguido de secagem, preparando a superfície para receber a pintura; Todas as peças metálicas deverão receber pintura epóxi-pó, fixada por meio de carga elétrica oposta, curada em estufa de alta temperatura, na cor preta acabamento fosco.	25	107,90	2.697,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	O objetivo da aquisição destes computadores e mobiliários em geral é suprir a demanda cada vez mais crescente de ambientes interativos a um custo muito inferior comparado aos laboratórios convencionais. O Laboratório de Simulação e Sistemas Colaborativos tem como proposta inicial atender as disciplinas de Desenho Técnico Mecânico, Desenho Auxiliado por Computador, Controle Numérico Computadorizado, Pneumática e Hidráulica, Introdução ao Projeto Integrador, Manufatura Assistida por Computador, Eletropneumática e Eletro-hidráulica e Projeto Integrador no Curso Técnico em Mecânica como também um número considerável de disciplinas do Curso Superior de Bacharelado em Engenharia Mecânica e na elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso. É importante ressaltar uma razão específica desta aquisição para o Campus de São José dos Campos, o elevado grau de utilização e rotatividade neste ambiente uma vez idealizado para possuir uma abordagem sistêmica.	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
167	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	KIT DE LABORATÓRIO DE ENGENHARIA MECÂNICA. Composição do Kit: 1 Martelo de Impacto (500 lbf, 10 mV/lbf) similar ao Modelo PCB 086C03; 4 Acelerômetros (100 mV/g, 0.5 to 3 kHz) similar ao Modelo PCB 333B30; 2 Sensores de Força (100 lb comp., 100 lb tension, 50 mV/lb) similar ao Modelo PCB 208C02; Acessórios: 2 cabos 10 ft. (BNC para BNC); 12 cabos 10 ft. (10-32 para BNC).	1	21.396,81	21.396,81	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	O objetivo da aquisição destes equipamentos é suprir a demanda do Laboratório de Vibrações e Controle. Este Laboratório tem como proposta inicial atender as disciplinas de Dinâmica, Mecanismos, Vibrações de Sistemas Mecânicos e Instrumentação e Controle dos Cursos Superiores de Bacharelado em Engenharia Mecânica como também o Curso de Engenharia de Controle e Automação, na elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso e em diferentes Projetos de Pesquisa. Algumas razões específicas desta aquisição para o Campus de São José dos Campos destaca-se a elaboração de projetos e execução de montagens experimentais como Giroscópio, Pêndulo Simples Invertido, Posicionadores Lineares e Rotacionais e Mecanismo Biela-manivela que abordam uma visão multidisciplinar.	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
168	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	KIT DE LABORATÓRIO DE ACÚSTICA. Composição do Kit: 1 Microfone de campo livre precisão 1/2" (15.5 dBA para 137 dB e 3.75 Hz para 20 kHz) similar ao Modelo PCB378B02; 1 Microfone de pressão precisão 1/4" (50 dBA para 173 dB e 4 Hz para 70 kHz) similar ao Modelo PCB 378A14; 4 Microfones precisão 1/4" (24 dBA para 122 dB e 10 Hz para 20 kHz) similar ao modelo PCB 130F20; 1 Calibrador Acústico (±1%) 1000 Hz similar ao Modelo PCB CAL200; Acessórios: Adaptador para calibrador acústico 1/4" similar ao Modelo PCB ADP024; 10 Cabos 10 ft. (BNC para BNC); 2 Cabos 10 ft. (10-32 para BNC); 2 Suportes para microfone 1/4"; 10 Suportes para microfone 1/2";	1	24.910,56	24.910,56	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	O objetivo da aquisição destes equipamentos é suprir a demanda do Laboratório de Vibrações e Controle. Este Laboratório tem como proposta inicial atender as disciplinas de Dinâmica, Mecanismos, Vibrações de Sistemas Mecânicos e Instrumentação e Controle dos Cursos Superiores de Bacharelado em Engenharia Mecânica como também o Curso de Engenharia de Controle e Automação, na elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso e em diferentes Projetos de Pesquisa. Algumas razões específicas desta aquisição para o Campus de São José dos Campos destaca-se a elaboração de projetos e execução de montagens experimentais como Giroscópio, Pêndulo Simples Invertido, Posicionadores Lineares e Rotacionais e Mecanismo Biela-manivela que abordam uma visão multidisciplinar.	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
169	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150472	APARELHO MEDIÇÃO	KIT EXCITADOR MODAL (MODAL SHAKER). Composição do Kit: 1 Excitador Modal 58 N (13 lbf) pk sine force, curso 18 mm (0.7") pk-pk, frequência até 9000 Hz similar ao Modelo TMS 2025E; 1 Amplificador de potência similar ao Modelo TMS 2100E21-400; Acessórios: Caixa de ferramentas e acessórios, similar ao Modelo TMS 2000X03 Cabo do Excitador 20 ft (6 m).	1	68.249,55	68.249,55	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	O objetivo da aquisição destes equipamentos é suprir a demanda do Laboratório de Vibrações e Controle. Este Laboratório tem como proposta inicial atender as disciplinas de Dinâmica, Mecanismos, Vibrações de Sistemas Mecânicos e Instrumentação e Controle dos Cursos Superiores de Bacharelado em Engenharia Mecânica como também o Curso de Engenharia de Controle e Automação, na elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso e em diferentes Projetos de Pesquisa. Algumas razões específicas desta aquisição para o Campus de São José dos Campos destaca-se a elaboração de projetos e execução de montagens experimentais como Giroscópio, Pêndulo Simples Invertido, Posicionadores Lineares e Rotacionais e Mecanismo Biela-manivela que abordam uma visão multidisciplinar.	MEC-SJC
170	Materiais e Serviços	CONSUMO	233166	VASO SANITÁRIO	VASO SANITÁRIO, MATERIAL CERÂMICA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACOPLADO COM DESCARGA	2	229,91	459,82	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
171	Materiais e Serviços	CONSUMO	206995	BARBANTE ALGODÃO	BARBANTE ALGODÃO, QUANTIDADE FIOS 8, ACABAMENTO SUPERFICIAL CRÚ	4	7,32	29,28	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
172	Materiais e Serviços	CONSUMO	200069	CANETA ESFEROGRÁFICA	CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO CORPO CILÍNDRICO, MATERIAL PONTA PLÁSTICO COM ESFERA DE TUNGSTÊNIO, TIPO ESCRITA GROSSA, COR TINTA AZUL	50	30,00	1.500,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
173	Materiais e Serviços	CONSUMO	271023	CANETA ESFEROGRÁFICA	CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, QUANTIDADE CARGAS 1, MATERIAL PONTA LATÃO COM ESFERA DE TUNGSTÊNIO, TIPO ESCRITA GROSSA, COR TINTA PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MATERIAL TRANSPARENTE E COM ORIFÍCIO LATERAL	30	35,00	1.050,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
174	Materiais e Serviços	CONSUMO	200084	CANETA ESFEROGRÁFICA	CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO CORPO SEXTAVADO, MATERIAL PONTA AÇO INOXIDÁVEL COM ESFERA DE TUNGSTÊNIO, TIPO ESCRITA GROSSA, COR TINTA VERMELHA	30	35,00	1.050,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
175	Materiais e Serviços	CONSUMO	279313	CANETA MARCA-TEXTO	CANETA MARCA-TEXTO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO PONTA FLUORESCENTE, COR AMARELA	10	15,00	150,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
176	Materiais e Serviços	CONSUMO	279316	CANETA MARCA-TEXTO	CANETA MARCA-TEXTO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO PONTA FLUORESCENTE, COR ROSA	10	15,00	150,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
177	Materiais e Serviços	CONSUMO	279312	CANETA MARCA-TEXTO	CANETA MARCA-TEXTO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO PONTA FLUORESCENTE, COR VERDE	10	15,00	150,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
178	Material e Serviços	PERMANENTE	21393	MOTOR ELÉTRICO	SERVO MOTOR BRUSHLESS - 7000 rpm, 7,26 N.m, similar ao Modelo NI AKM32H. Acessórios:Cabo de tensão do motor - 1m (Motor AKM para Drive AKD); Cabo de realimentação SFD - 1m (Motor AKM para Drive AKD); Unid	1	4.910,00	4.910,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Suprir a demanda do Laboratório de Vibrações e Controle. Este Laboratório tem como proposta inicial atender as disciplinas de Dinâmica, Mecanismos, Vibrações de Sistemas Mecânicos e Instrumentação e Controle dos Cursos Superiores de Bacharelado em Engenharia Mecânica como também o Curso de Engenharia de Controle e Automação, na elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso e em diferentes Projetos de Pesquisa. Algumas razões específicas desta aquisição para o Campus de São José dos Campos destaca-se a elaboração de projetos e execução de montagens experimentais como Giroscópio, Pêndulo Simples Invertido, Posicionadores Lineares e Rotacionais e Mecanismo Biela-manivela que abordam uma visão multidisciplinar.	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
179	Materiais e Serviços	PERMANENTE	21393	MOTOR ELÉTRICO	DRIVE SERVO MOTOR, similar ao Modelo AKD P00606-NBEC, Interface de controle: Passo/direção ENET, Corrente de acionamento: 6 A, Tensão de alimentação: 120 VAC / 240 VAC, encoder integrado; Acessórios: Cabo de alimentação VP 507BEAN-06 para conexão entre servo motor AKM e drive de potência AKD, 6 m; Cabo de smart feedback VF-DA0474N-06 para conexão entre servo motor AKM e drive de potência AKD, 6 m	1	7.284,60	7.284,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Suprir a demanda do Laboratório de Vibrações e Controle. Este Laboratório tem como proposta inicial atender as disciplinas de Dinâmica, Mecanismos, Vibrações de Sistemas Mecânicos e Instrumentação e Controle dos Cursos Superiores de Bacharelado em Engenharia Mecânica como também o Curso de Engenharia de Controle e Automação, na elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso e em diferentes Projetos de Pesquisa. Algumas razões específicas desta aquisição para o Campus de São José dos Campos destaca-se a elaboração de projetos e execução de montagens experimentais como Giroscópio, Pêndulo Simples Invertido, Posicionadores Lineares e Rotacionais e Mecanismo Biela-manivela que abordam uma visão multidisciplinar	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
180	Material e Serviços	PERMANENTE	21393	MOTOR ELÉTRICO	MOTOR DE PASSO NEMA 23 - 2,50 N.m, encoder integrado, similar ao Modelo NI ST23-8E; Acessórios: Cabo do Encoder, 10ft, Conector JAE para Flying Leads;	1	2.555,00	2.555,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Suprir a demanda do Laboratório de Vibrações e Controle. Este Laboratório tem como proposta inicial atender as disciplinas de Dinâmica, Mecanismos, Vibrações de Sistemas Mecânicos e Instrumentação e Controle dos Cursos Superiores de Bacharelado em Engenharia Mecânica como também o Curso de Engenharia de Controle e Automação, na elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso e em diferentes Projetos de Pesquisa. Algumas razões específicas desta aquisição para o Campus de São José dos Campos destaca-se a elaboração de projetos e execução de montagens experimentais como Giroscópio, Pêndulo Simples Invertido, Posicionadores Lineares e Rotacionais e Mecanismo Biela-manivela que abordam uma visão multidisciplinar.	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
181	Materiais e Serviços	PERMANENTE	21393	MOTOR ELÉTRICO	DRIVE MOTOR DE PASSO, similar ao modelo NI SMD 7616, Interface de controle: Passo/direção ENET, Corrente de acionamento: 0,5A a 10 A, Tensão de alimentação: 24 VDC a 70 VDC, encoder integrado; Acessórios: Fonte de alimentação universal PS-12 de 24 Vcc, 150W, 6,3 A; Conjunto de montagem de cabo CAT-5E Ethernet, Thin Profile, 5 m	1	4.396,80	4.396,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Suprir a demanda do Laboratório de Vibrações e Controle. Este Laboratório tem como proposta inicial atender as disciplinas de Dinâmica, Mecanismos, Vibrações de Sistemas Mecânicos e Instrumentação e Controle dos Cursos Superiores de Bacharelado em Engenharia Mecânica como também o Curso de Engenharia de Controle e Automação, na elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso e em diferentes Projetos de Pesquisa. Algumas razões específicas desta aquisição para o Campus de São José dos Campos destaca-se a elaboração de projetos e execução de montagens experimentais como Giroscópio, Pêndulo Simples Invertido, Posicionadores Lineares e Rotacionais e Mecanismo Biela-manivela que abordam uma visão multidisciplinar.	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
182	Materiais e Serviços	PERMANENTE	66338	COMPUTADOR	COMPUTADOR - DESKTOP - CORE I7 8GB 3TB - MONITOR 19,5"	3	2.340,51	7.021,53	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Suprir a demanda do Laboratório de Vibrações e Controle. Este Laboratório tem como proposta inicial atender as disciplinas de Dinâmica, Mecanismos, Vibrações de Sistemas Mecânicos e Instrumentação e Controle dos Cursos Superiores de Bacharelado em Engenharia Mecânica como também o Curso de Engenharia de Controle e Automação, na elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso e em diferentes Projetos de Pesquisa. Algumas razões específicas desta aquisição para o Campus de São José dos Campos destaca-se a elaboração de projetos e execução de montagens experimentais como Giroscópio, Pêndulo Simples Invertido, Posicionadores Lineares e Rotacionais e Mecanismo Biela-manivela que abordam uma visão multidisciplinar.	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
183	Material e Serviços	PERMANENTE	150443	BANCADA	BANCADA - 1600 X 730 X 850 MM (C x L x H) - Bancada modular Marcon Modelo MN-3 ou similar contendo as seguintes especificações: estrutura tubular em aço com seção quadrada de 50x50x2mm; tampo em madeira maciça em Angelim ou compensado naval envernizado mínimo 45mm de espessura; pés de borracha para alta capacidade de carga com regulagem de altura; - dimensões: comprimento entre 1000 e 1100mm, largura entre 800 e 900mm e altura entre 800 e 900mm; - acabamento: pintura em esmalte sintético ou epóxi pó na cor cinza. Capacidade de carga: mínima de 800 kg	4	1.999,76	7.999,04	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Suprir a demanda do Laboratório de Vibrações e Controle. Este Laboratório tem como proposta inicial atender as disciplinas de Dinâmica, Mecanismos, Vibrações de Sistemas Mecânicos e Instrumentação e Controle dos Cursos Superiores de Bacharelado em Engenharia Mecânica como também o Curso de Engenharia de Controle e Automação, na elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso e em diferentes Projetos de Pesquisa. Algumas razões específicas desta aquisição para o Campus de São José dos Campos destaca-se a elaboração de projetos e execução de montagens experimentais como Giroscópio, Pêndulo Simples Invertido, Posicionadores Lineares e Rotacionais e Mecanismo Biela-manivela que abordam uma visão multidisciplinar.	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
184	Materiais e Serviços	PERMANENTE	74829	BANQUETA	BANQUETA ALTA - ALTURA 700MM - Banqueta fixa, material estrutura madeira com reforço nos pés para apoio, tipo assento fixo, material base assento madeira maciça, característica assento circular com 30cm de diâmetro com borda arredondada, acabamento assento envernizado, altura mínima 70 cm e máxima 75 cm, diâmetro assento 30 cm.	20	84,99	1.699,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Suprir a demanda do Laboratório de Vibrações e Controle. Este Laboratório tem como proposta inicial atender as disciplinas de Dinâmica, Mecanismos, Vibrações de Sistemas Mecânicos e Instrumentação e Controle dos Cursos Superiores de Bacharelado em Engenharia Mecânica como também o Curso de Engenharia de Controle e Automação, na elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso e em diferentes Projetos de Pesquisa. Algumas razões específicas desta aquisição para o Campus de São José dos Campos destaca-se a elaboração de projetos e execução de montagens experimentais como Giroscópio, Pêndulo Simples Invertido, Posicionadores Lineares e Rotacionais e Mecanismo Biela-manivela que abordam uma visão multidisciplinar.	MEC-SJC
185	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	CUBA DE ONDAS COM REFLETOR , ESTROBOFLASH E FREQUENCÍMETRO DIGITAL	3	2.860,00	8.580,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Para montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos do campus.	MEC-SJC
186	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	CONJUNTO ACÚSTICA COM SENSOR E SOFTWARE	3	2.924,81	8.774,43	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
187	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	PAINEL DE MECÂNICA ESTÁTICA	3	3.661,91	10.985,73	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
188	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	APARELHO ROTACIONAL, MULTICRONÔMETRO ROLAGEM E 2 SENSORES	3	4.571,20	13.713,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
189	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	BANCO ÓPTICO LINEAR DE BARRAMENTO DUPLO	1	7.436,52	7.436,52	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
190	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	BANCO ÓPTICO PLANO COM DUPLOFEIXE	3	1.568,55	4.705,65	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
191	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	LOOPING COM SENSOR E MULTICRONOMETRO	1	1.975,43	1.975,43	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
192	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	CONJUNTO TERMODINÂMICA COM SENSORES E SOFTWARE	1	3.123,12	3.123,12	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
193	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	CONJUNTO PARA TERMODINÂMICA, CALORIMETRIA A SECO STANDARD	1	2.096,64	2.096,64	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
194	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	CONJUNTO GASEOLÓGICO EMILIA COM SENSOR E SOFTWARE	1	9.012,43	9.012,43	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
195	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	CAPACITOR DE PLACAS PARALELAS CAMBIÁVEIS	1	1.727,76	1.727,76	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
196	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	CONJUNTO GERADOR ELETROSTÁTICO, GERADOR DE VAN DE GRAAF, 400 KV	1	1.674,69	1.674,69	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
197	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	ANEL SALTANTE OU ANEL DE THOMSON	1	625,06	625,06	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
198	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	TRILHO DE AR, MULTICRONOMETRO, ROLAGEM, DE 5 SENSORES E UNIDADE DE FLUXO	2	9.523,33	19.046,66	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
199	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	MESA DE AR (PLANO DE PACKARD), DINÂMICA DAS 2ROT/ C/ SENSOR E SOFTWARE	1	10.968,05	10.968,05	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
200	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150237	CONJUNTO INSTRUÇÃO	GIROSCÓPIO DE TRÊS EIXOS	2	7.436,52	14.873,04	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
201	Materiais e Serviços	PERMANENTE	41580	FONTE ALIMENTAÇÃO	FONTE ALIMENTAÇÃO VARIÁVEL	4	485,99	1.943,96	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
202	Materiais e Serviços	PERMANENTE	42528	OSCILOSCÓPIO	OSCILOSCÓPIO DIGITAL	4	2.459,99	9.839,96	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
203	Materiais e Serviços	PERMANENTE	67601	MULTÍMETRO	MULTÍMETRO	4	195,90	783,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
204	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150135	PAQUÍMETRO UNIVERSAL	PAQUÍMETRO	4	242,99	971,96	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
205	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150830	'SOFTWARE'	SOFTWARE PARA AQUISIÇÃO DE DADOS E INTERFACE LAB200 USB	4	915,18	3.660,72	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Montagem dos laboratórios de Física que atenderão todos os cursos dos campus.	MEC-SJC
206	Materiais e Serviços	CONSUMO	355215	CAIXA ARQUIVO	CAIXA ARQUIVO, MATERIAL PLÁSTICO CORRUGADO FLEXÍVEL, DIMENSÕES 135 X 250 X 360, COR AZUL	150	3,00	450,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
207	Materiais e Serviços	CONSUMO	357824	CAIXA ARQUIVO	CAIXA ARQUIVO, MATERIAL PLÁSTICO CORRUGADO FLEXÍVEL, DIMENSÕES 135 X 250 X 360, COR PRETA	150	3,00	450,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
208	Materiais e Serviços	CONSUMO	355217	CAIXA ARQUIVO	CAIXA ARQUIVO, MATERIAL PLÁSTICO CORRUGADO FLEXÍVEL, DIMENSÕES 135 X 250 X 360, COR AMARELA	150	3,00	450,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
209	Materiais e Serviços	CONSUMO	355218	CAIXA ARQUIVO	CAIXA ARQUIVO, MATERIAL PLÁSTICO CORRUGADO FLEXÍVEL, DIMENSÕES 135 X 250 X 360, COR VERMELHA	150	3,00	450,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
210	Materiais e Serviços	CONSUMO	300508	ENVELOPE	ENVELOPE, MATERIAL PAPEL KRAFT, GRAMATURA 85, TIPO SACO COMUM, COMPRIMENTO 360, COR PARDA, LARGURA 260, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PERSONALIZADO PADRÃO STN	5	140,00	700,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
211	Materiais e Serviços	CONSUMO	226975	ESPIRAL ENCADERNAÇÃO	ESPIRAL ENCADERNAÇÃO, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO 17, COMPRIMENTO 100, NÚMERO ANÉIS 23, COR PRETA	4	4,35	17,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
212	Materiais e Serviços	CONSUMO	324449	ETIQUETA ADESIVA	ETIQUETA ADESIVA, MATERIAL PAPEL, COR BRANCA, APLICAÇÃO IMPRESSORA LASER E JATO TINTA, FORMATO RETANGULAR, TIPO AUTO-ADESIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PAPEL A4, COM 65 ETIQUETAS POR FOLHA, 5 COLUNAS, ALTURA 21,2, APRESENTAÇÃO PACOTE COM 25 FOLHAS, LARGURA 1, 38,2	10	7,97	79,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
213	Materiais e Serviços	CONSUMO	286103	EXTRATOR GRAMPO	EXTRATOR GRAMPO, MATERIAL AÇO, TIPO ESPÁTULA, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO	10	1,03	10,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
214	Materiais e Serviços	CONSUMO	229181	FITA ADESIVA EMBALAGEM	FITA ADESIVA EMBALAGEM, MATERIAL RESINA E BORRACHA SINTÉTICA, COMPRIMENTO 50, LARGURA 50, ESPESSURA 0,20, APLICAÇÃO EMPACOTAMENTO GERAL E REFORÇO PACOTES, TIPO TUBETE PAPELÃO, COR TRANSPARENTE	10	3,24	32,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
215	Materiais e Serviços	CONSUMO	279105	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE, TIPO MONOFACE, LARGURA 12, COMPRIMENTO 50	20	3,00	60,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
216	Materiais e Serviços	CONSUMO	335712	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL FILME ACETATO 'E', TIPO MÁGICA, LARGURA 12, COMPRIMENTO 33, COR INCOLOR, APLICAÇÃO MULTIUSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SUPORTE	15	4,30	64,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
217	Materiais e Serviços	CONSUMO	278968	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFACE, LARGURA 25, COMPRIMENTO 50, COR BEGE, APLICAÇÃO MULTIUSO	15	3,70	55,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
218	Materiais e Serviços	CONSUMO	203137	GRAMPO GRAMPEADOR	GRAMPO GRAMPEADOR, MATERIAL METAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, TAMANHO 26/6	30	0,79	23,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
219	Materiais e Serviços	CONSUMO	272347	LÁPIS PRETO	LÁPIS PRETO, MATERIAL CORPO MADEIRA, DIÂMETRO CARGA 2, DUREZA CARGA HB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BORRACHA APAGADORA, MATERIAL CARGA GRAFITE	50	2,80	140,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
220	Materiais e Serviços	CONSUMO	203525	PAPEL ALMAÇO	PAPEL ALMAÇO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 75, COMPRIMENTO 310, TIPO COM PAUTA E MARGEM	1000	1,87	1.870,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC
221	Materiais e Serviços	CONSUMO	300701	PAPEL AUTO-ADESIVO	PAPEL AUTO-ADESIVO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO CONTACT, COR INCOLOR, LARGURA 450	1	25,49	25,49	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Manutenção e funcionamento do câmpus.	CAP-SJC

Total: 100 item(s)
Valor total dos itens: **R\$ 1.286.053,60**