

**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
323	Materiais e Serviços	CONSUMO	391266	PLACA ELETRÔNICA	PLACA ELETRÔNICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONJUNTO DE DESENVOLVIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔN, APLICAÇÃO COMPONENTES PARA UTILIZAÇÃO EM CIRCUITOS ELETRÔNICO, REFERÊNCIA DC890B-EVALUATIONKIT Placa de desenvolvimento esp32	25	64,04	1.601,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
324	Materiais e Serviços	CONSUMO	21539	SERVOMECANISMO DE CONTROLE ELETRICO	SERVOMECANISMO DE CONTROLE ELETRICO, NOME SERVOMECANISMO DE CONTROLE ELETRICO Servo motor MG995	39	44,27	1.726,53	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
325	Materiais e Serviços	CONSUMO	21539	SERVOMECANISMO DE CONTROLE ELETRICO	SERVOMECANISMO DE CONTROLE ELETRICO, NOME SERVOMECANISMO DE CONTROLE ELETRICO Servo motor SG90	34	16,27	553,18	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
326	Materiais e Serviços	CONSUMO	21466	MOTOR DE CORRENTE CONTINUA	MOTOR DE CORRENTE CONTINUA, NOME MOTOR DE CORRENTE CONTINUA Motor DC 6V com redução 65RPM	34	16,60	564,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
327	Materiais e Serviços	CONSUMO	13196	POTENCIÔMETRO	POTENCIÔMETRO, NOME POTENCIOMETRO Potenciômetro linear rotativo 5KΩ L20	150	1,19	178,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
328	Materiais e Serviços	CONSUMO	442547	MOTOR ELÉTRICO	MOTOR ELÉTRICO, TIPO MOTOR DE PASSO COM DRIVER, MODELO UNIPOLAR ULN2003, APLICAÇÃO ARDUÍNO E ROBOTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ÂNGULO MINIMO DO PASSO 0,088 GRAUS, 5 VIAS, NUMERO, FUNCIONAMENTO TENSÃO NOMINAL 5 Motor de passo NEMA17	25	87,37	2.184,25	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-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
329	Materiais e Serviços	CONSUMO	150213	SENSOR	Driver PWM servo PCA9685	17	106,77	1.815,09	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
330	Materiais e Serviços	CONSUMO	414001	PLACA CONTROLADORA	PLACA CONTROLADORA, PADRÃO INTERFACE ARDUINO, CONECTORES CONEXÃO ETHERNET, APLICAÇÃO PLATAFORMA ARDUINO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORNECE 2A P/CADA CANAL/SENTIDO, COMPONENTES DRIVER MOTOR DC E DE PASSO, MATERIAL PLÁSTICO DISPOSTO BASE METAL OU MADEIRA Driver Ponte H L298N	24	18,56	445,44	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
331	Materiais e Serviços	CONSUMO	414001	PLACA CONTROLADORA	Driver motor de passo A4988	25	16,23	405,75	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
332	Materiais e Serviços	CONSUMO	414001	PLACA CONTROLADORA	Driver motor de passo DRV8825	4	17,24	68,96	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
333	Materiais e Serviços	CONSUMO	150213	SENSOR	Shield CNC V3 para Arduino Uno	4	34,90	139,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
334	Materiais e Serviços	CONSUMO	150213	SENSOR	Shield para Arduino Mega RAMPS 1.4	4	51,24	204,96	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
335	Materiais e Serviços	CONSUMO	349214	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 28, ENCAPSULAMENTO SSOP, REFERÊNCIA 2 FT232R (FTDI CHIP) Placa FTDI conversor USB serial	29	24,23	702,67	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-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
336	Materiais e Serviços	CONSUMO	439760	MÓDULO ELETRÔNICO	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO VERSÃO: V2.0 + EDR, USO COMUNICAÇÃO S/FIO ENTRE DISPOSITIVOS MÓVEIS, TIPO MÓDULO BLUETOOTH RS232 HC-05, FREQUÊNCIA 2,4, TENSÃO OPERAÇÃO 3,3, COMPONENTES FIRMWARE: LINVOR 1.8, PROTOCOLO 9600,8,1,N	9	38,53	346,77	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
337	Materiais e Serviços	CONSUMO	94676	CARTÃO MAGNÉTICO / INTELIGENTE ( SMART CARD )	CARTÃO MAGNÉTICO / INTELIGENTE ( SMART CARD ), NOME CARTAO MAGNETICO / INTELIGENTE ( SMART C Cartão Micro SD classe 10 32GB	14	66,33	928,62	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
338	Materiais e Serviços	CONSUMO	69183	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, NOME CIRCUITO INTEGRADO Conversor de nível lógico 3,3-5V bidirecional	19	8,10	153,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
339	Materiais e Serviços	CONSUMO	21474	REGULADOR TENSÃO	REGULADOR TENSÃO, NOME REGULADOR DE TENSÃO ELETRICA Regulador de tensão DC-DC LM2596	10	11,90	119,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
340	Materiais e Serviços	CONSUMO	150213	SENSOR	Sensor de ultrassonico HC-SR04	19	11,93	226,67	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
341	Materiais e Serviços	CONSUMO	150213	SENSOR	Sensor de obstáculo Infravermelho	34	10,43	354,62	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
342	Materiais e Serviços	CONSUMO	150213	SENSOR	Sensor óptico reflexivo fototransistor TCRT5000	129	1,93	248,97	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-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
343	Materiais e Serviços	CONSUMO	150213	SENSOR	Sensor de velocidade encoder	64	13,90	889,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
344	Materiais e Serviços	CONSUMO	150213	SENSOR	Sensor de cor TCS3200	29	51,41	1.490,89	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
345	Materiais e Serviços	CONSUMO	150436	ACELERÔMETRO	Acelerômetro e giroscópio MPU-6050	15	20,93	313,95	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
346	Materiais e Serviços	CONSUMO	354747	RESISTOR LDR	RESISTOR LDR, RESISTÊNCIA NOMINAL 1, MATERIAL CORPO SULFETO DE CÁDMIO, MODELO NORP12, FORMATO REDONDO, TEMPO RESPOSTA 30 Sensor de luz LDR	120	8,29	994,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
347	Materiais e Serviços	CONSUMO	150487	PLACA PCI	Protoboard 170 pontos	30	8,60	258,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
348	Materiais e Serviços	CONSUMO	150487	PLACA PCI	Protoboard 400 pontos	33	13,54	446,82	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
349	Materiais e Serviços	CONSUMO	2925	RODA BORRACHA MACIÇA	Roda 68mm para chassi robô	50	9,90	495,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-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
350	Materiais e Serviços	CONSUMO	2925	RODA BORRACHA MACIÇA	Roda giratória boba	25	11,74	293,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
351	Materiais e Serviços	CONSUMO	16616	ESFERA	Esfera deslizante 3/8	15	11,43	171,45	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
352	Materiais e Serviços	CONSUMO	21539	SERVOMECANISMO DE CONTROLE ELETRICO	Servo motor alto torque	9	139,27	1.253,43	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
353	Materiais e Serviços	CONSUMO	41580	FONTE ALIMENTAÇÃO	Fonte de alimentação 24V 100W	29	243,06	7.048,74	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
354	Materiais e Serviços	CONSUMO	150213	SENSOR	Módulo WIFI ESP8266	9	26,27	236,43	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
355	Materiais e Serviços	CONSUMO	150469	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	Mini disjuntor monopolar 10A	8	8,06	64,48	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
356	Materiais e Serviços	CONSUMO	150469	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NOME DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	3	32,38	97,14	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-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
357	Materiais e Serviços	CONSUMO	316217	BORNE TERMINAL	Borne Banana 2mm, cores diversas	4000	1,92	7.680,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
358	Materiais e Serviços	CONSUMO	348572	CABO	CABO, FORMATO ADAPTADOR, APLICAÇÃO LEITURA TEMPERATURA MONITOR PRESSÃO INTRACRANIANA, TIPO CONEXÃO PLUG TIPO BANANA	500	7,00	3.500,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
359	Materiais e Serviços	CONSUMO	323937	CABO CONEXÃO	Cabo banana-jacaré, 4mm, 110º, 1m de comprimento	100	10,00	1.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
360	Materiais e Serviços	CONSUMO	316217	BORNE TERMINAL	Borne banana, 4mm, cores diversas	160	4,00	640,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
361	Materiais e Serviços	CONSUMO	348572	CABO	Cabo banana-banana, 4mm, 110º, 1m de comprimento	200	10,00	2.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
362	Materiais e Serviços	CONSUMO	300969	CAIXA PLÁSTICA	Caixa plástica para montagem de kit didático	20	45,00	900,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
363	Materiais e Serviços	CONSUMO	21474	REGULADOR TENSÃO	Regulador de tensão fixo modelo LM7805, encapsulamento tipo TO-220.	20	1,01	20,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-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
364	Materiais e Serviços	CONSUMO	21474	REGULADOR TENSÃO	Regulador de tensão ajustável modelo LM317T, encapsulamento tipo TO-220.	120	1,94	232,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
365	Materiais e Serviços	CONSUMO	21474	REGULADOR TENSÃO	Regulador de tensão fixo modelo LM7915, encapsulamento tipo TO-220.	110	1,10	121,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
366	Materiais e Serviços	CONSUMO	21474	REGULADOR TENSÃO	Regulador de tensão fixo modelo LM7909, encapsulamento tipo TO-220.	10	1,78	17,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
367	Materiais e Serviços	CONSUMO	21474	REGULADOR TENSÃO	Regulador de tensão fixo modelo LM7809, encapsulamento tipo TO-220.	10	1,45	14,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
368	Materiais e Serviços	CONSUMO	21474	REGULADOR TENSÃO	Regulador de tensão fixo modelo LM7905, encapsulamento tipo TO-220.	110	1,09	119,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
369	Materiais e Serviços	CONSUMO	47805	TROFÉU	TROFÉU	10	30,00	300,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Premiações culturais, científicas, desportivas e outras.	CCF-SJC
370	Materiais e Serviços	CONTINUADO	26123	CHAMADAS LOCAIS FIXO-MOVEL STFC-LOCAL-FM (VC1)	CHAMADAS LOCAIS	1	6.241,40	6.241,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/06/2020	Enviado para o ME	Serviço de telefonia.	DAA-SJC
371	Materiais e Serviços	CONTINUADO	26140	CHAMADAS NACIONAIS FIXO-MOVEL - STFC-LDN-FM (VC2 E VC3)	CHAMADAS NACIONAIS	1	6.241,40	6.241,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/06/2020	Enviado para o ME	Serviços de telefonia	DAA-SJC
372	Materiais e Serviços	CONTINUADO	4120	ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO	ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO	1	98.175,00	98.175,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/01/2020	Enviado para o ME	Fornecimento de energia elétrica.	DAA-SJC
373	Materiais e Serviços	CONTINUADO	22845	FORNECIMENTO DE AGUA E COLETA DE ESGOTO SANITARIO	FORNECIMENTO DE ÁGUA E COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO	1	40.000,00	40.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/01/2020	Enviado para o ME	FORNECIMENTO DE ÁGUA E COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO	DAA-SJC
374	Materiais e Serviços	CONTINUADO	1627	MANUTENCAO REFORMA PREDIAL	MANUTENÇÃO REFORMA PREDIAL	1	145.710,00	145.710,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/01/2020	Enviado para o ME	Manutenção do IFSP.	DAA-SJC
375	Materiais e Serviços	CONTINUADO	24104	PRESTACAO DE SERVICO DE LIMPEZA E CONSERVACAO - AREAS EXTER-NAS - OUTRAS NECESSIDADES - OUTRA PRODUTIVIDADE	Limpeza do IFSP.	1	262.275,10	262.275,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/01/2020	Enviado para o ME	Limpeza do IFSP.	DAA-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
376	Materiais e Serviços	CONTINUADO	24325	PRESTACAO DE SERVICO DE JARDINAGEM - OUTROS SERVICOS - OUTRAPRODUTIVIDADE	Serviço de jardinagem	1	50.081,19	50.081,19	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/01/2020	Cadastrado (UC)	Serviço de jardinagem	DAA-SJC
377	Materiais e Serviços	CONTINUADO	23868	PRESTACAO DE SERVICO DE VIGILANCIA E SEGURANCA - ELETRONICA 24 HORAS DIURNAS	Serviço de vigilância eletrônica	1	324.535,00	324.535,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/01/2020	Cadastrado (UC)	Vigilância eletrônica.	DAA-SJC
378	Materiais e Serviços	CONTINUADO	3417	DESINSETIZACAO DESRATIZACAO DEDETIZACAO	Serviço de dedetização	1	4.320,00	4.320,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/01/2020	Enviado para o ME	Serviço de dedetização	DAA-SJC
379	Materiais e Serviços	NÃO CONTINUADO	14591	PROMOCAO DE EVENTO	Prestação de serviços em eventos do IFSP	1	26.670,00	26.670,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/01/2020	Enviado para o ME	Prestação de serviços em eventos do IFSP	DAA-SJC
380	Materiais e Serviços	PERMANENTE	335079	FORNE ALIMENTACAO	FORNE ALIMENTACAO DUPLA DC REGULADA; Duas Saídas Variáveis: 0 a 32V, 0 a 3A; Saída Fixa: 5V - 3A. Ajuste de Tensão e Corrente através de potenciômetros de precisão. Configuração dos Modos Série e Paralelo através do Painel Frontal. Botão para habilitar as saídas. Indicadores (LED) de Operação. Possibilidade de operação contínua mesmo nas condições de máxima carga. Resfriamento com ventilação forçada. Circuito de proteção de sobrecarga e proteção de inversão de polaridade. Alimentação Seleccionável: 115V/230V ± 10% - 50/60Hz. Características do mostrador: Digital de 3 dígitos. • Precisão: [ ± (1.0%Leit. + 2 Díg). • Resolução de Tensão: 0.1V. • Resolução de Corrente: 0.01A.	10	1.778,12	17.781,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
381	Materiais e Serviços	PERMANENTE	434370	GERADOR FORMA DE ONDA	GERADOR DE FUNÇÕES até 20MHz Formas de Onda: Senoidal, Quadrada, Retângular, Dente de Serra e Triangular. • Faixa de Frequência: 0,2Hz a 2MHz • Impedância de Saída: 50Ω ± 10%. • Atenuador: 20dB / 40dB • Duty Cycle: 20% ~ 80% • Amplitude de Saída: 1Vpp ~ 10Vpp (50Ω) / 2Vpp ~ 20Vpp (aberto). Alimentação: 110V / 220V AC ± 10%, 50Hz / 60Hz ± 5% Display: LED de 5 dígitos para frequência. LED de 3 dígitos para amplitude. Indicador de Frequência: • Precisão: ±(Erro Base Tempo + Erro Trigger + 0,5% Leit.) • Base Tempo: 12MHz. • Estabilidade da Base de Tempo: ± 50PPM. • Tempo de Gate: 1 segundo. Indicador de Amplitude: Precisão: ± (10% Leit. + 1D). • Resolução: 0,2Vpp (sem atenuação); 20mVpp (atenuação 20dB); 2mVpp (atenuação 40dB). ONDA SENOIDAL • Distorção: <2% (10kHz, 5Vpp) ONDA QUADRADA • Tempo de Subida e Descida: <100ns (10kHz, 5Vpp) ONDA TRIANGULAR • Linearidade: > 99% (10kHz, 5Vpp).	10	1.283,55	12.835,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
382	Materiais e Serviços	PERMANENTE	67601	MULTIMETRO	Multímetro Digital modelo similar ou superior ao ET1002 Minipa Display: 3 ½ Dígitos (2000 Contagens) Indicação de Sobrefaixa: Mostra apenas o dígito mais significativo (1) Mudança de Faixa: Manual Indicador de Bateria Fraça: símbolo de bateria é mostrado no display Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH < 75% Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C, RH < 85% Altitude: até 2000m Uso Interno Linha Hobby Alimentação: 1 x 9V (6LF22, NEDA1604A) Dimensões: 128(A) x 66(L) x 27(P)mm Peso: Aprox. 130g (incluindo bateria). Faz medições de tensão DC e AC, corrente DC, resistência, teste de diodo e transistor. Instrumento de acordo com a Categoria I -600V de Sobretensão e com a norma de segurança NR-10, Tensão DC Faixa: 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V Precisão: 200mV ± (0.5%+5D); 2000mV ~ 600V ± (0.8%+5D) Resolução: 100µV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V Impedância de Entrada: 1 MOhms Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS Corrente DC Faixa: 200µA, 2000µA, 20mA, 200mA, 10A Precisão: 200µA ~ 20mA ± (1.0%+5D); 200mA ± (1.2%+5D); 10A ± (2.0%+5D) Resolução: 0.1µA, 1µA, 10µA, 100µA, 10mA Proteção de Sobrecarga: Fusível de 0.25A/250V para entrada mA, sem Fusível para Entrada 10A (10A máximo por 10 segundos) Tensão AC Faixa: 200V, 600V Precisão: 200V ~ 600V ± (1.2%+10D) Resolução: 100mV, 1V Impedância de Entrada: 500 kOhms Resposta em Frequência: 40Hz a 400Hz Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS Resistência Faixas: 200, 2000, 20k, 200k, 2000 kOhms Precisão: 200 Ohms ± (1.0%+5D); 2000 ~ 200 kOhms ± (0.8%+5D); 2000 kOhms ± (1.2%+5D) Resolução: 0.1, 1, 10, 100, 1 kOhms Tensão de Circuito Aberto: <3.2V DC (máximo) Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS Teste de Transistor Faixa: 1 a 1000 Tipo: NPN / PNP Corrente de Base: Aprox. 10µA DC Tensão Vce: 2.8V DC Teste de Diodo Faixa: Diodo Corrente de Teste: 1mA Tensão de Teste: 2.8V DC (máximo) Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS Acessórios Manual de Instruções Pontas de prova (par) Bateria (instalada) Acessórios Opcionais/Reposição Ponta de prova MTL-01 Ponta de prova MTL-22 Ponta de prova MTL-23	20	50,30	1.006,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Cadastrado (UC)	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
383	Materiais e Serviços	CONSUMO	294232	CHAPA ACRILICA	CHAPA ACRILICA, COMPRIMENTO 2, LARGURA 1, ESPESSURA 3, COR INCOLOR, TRANSMITANCIA TRANSPARENTE	2	318,86	637,72	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
384	Materiais e Serviços	PERMANENTE	125440	FURADEIRA	Furadeira com as seguintes características: 1. Potência mínima do motor de 700W; 2. Mínimo 2500 rpm; 3. Mandril tamanho 1 (1/2"); 4. Botão-trava para trabalhos contínuos; 5. Sistema de engrenamento helicoidal; 6. Acessório limitador de profundidade do furo; 7. Peso máximo de 2.3Kg; 8. Maleta para acomodação e transporte.	1	358,69	358,69	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-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
385	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150278	ORGANIZADOR	Gaveteiro (organizador) para organizar componentes eletrônicos, composto de material plástico ou polipropileno. Deve possuir: - Dimensões: Comprimento entre 500mm e 510mm, Largura entre 155mm e 165mm, Altura entre 395mm e 405mm; - Dentro das dimensões especificadas, o gaveteiro deve possuir algo entre 60 e 70 gavetas, sendo que todas as gavetas devem apresentar medidas de pelo menos 13cm de comprimento, por pelo menos 5cm de largura e pelo menos 4cm de altura. Além disso todas as gavetas deverão possuir dimensões iguais. - Deve possuir ao menos 4 furos que permitam a fixação em paredes; - Capacidade mínima de carga de 13kg; - Qualidade igual ou superior ao modelo OPV 310 da marca Vonder;	12	193,30	2.319,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
386	Materiais e Serviços	PERMANENTE	41645	TRANSFORMADOR POTÊNCIA	TRANSFORMADOR POTÊNCIA, NOME TRANSFORMADOR DE POTENCIA ATE 1KV	24	29,12	698,88	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
387	Materiais e Serviços	CONSUMO	150798	CABO DE CONEXÃO	Cabo de conexão banana 4mm/jacaré, revestimento do cabo em PVC de média flexibilidade, comprimento do cabo de aproximadamente 1 metro, tensão de isolamento do cabo de 1000V AC/DC, capacidade máxima de corrente elétrica de 16A para um período de 30 segundos. Qualidade igual ou superior ao modelo MTL-23 da Minipa.	200	22,25	4.450,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
388	Materiais e Serviços	CONSUMO	329420	PONTA PROVA MULTÍMETRO	Ponta de prova para multímetros digitais, com revestimento do cabo em silicone de alta flexibilidade, isolamento elétrico do cabo de 1000V AC/DC, categoria de segurança CAT III 1000V e CAT IV 600V. Deve possuir capacidade de corrente elétrica de 15A (nominal) e capacidade máxima de corrente elétrica de 20A para um período de 30 segundos. O comprimento do cabo deve ser igual ou maior à 920mm. Qualidade igual ou superior ao modelo MTL-7 da Minipa.	10	23,83	238,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
389	Materiais e Serviços	CONSUMO	74004	PONTA PROVA OSCILOSCÓPIO	Ponta de prova para osciloscópios digitais, com as seguintes características: - Atenuação: 10:1 e 1:1; - Banda de frequência: DC ~ 60MHz (tolerância de 3dB para mais ou para menos) para atenuação 10:1. DC ~ 15MHz (tolerância de 3dB para mais ou para menos) para atenuação 1:1. - Impedância de entrada quando conectada à um osciloscópio de impedância 1MΩ // 15pF: 10MΩ // 10pF ~ 50pF para atenuação 10:1 1MΩ // 46pF para atenuação 1:1 - Tensão de entrada máxima suportada: 600V para tensão contínua ou para tensão de pico em corrente alternada, para atenuação 10:1 - Padrão de segurança em conformidade à norma IEC 61010, CAT II - Extensão do cabo: maior ou igual à 1,2m. Qualidade igual ou superior ao modelo LF-60A do fabricante Minipa.	20	97,99	1.959,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
390	Materiais e Serviços	CONSUMO	20664	ISOLANTE ELÉTRICO	Transistor Bipolar de Gatilho Isolado (IGBT), encapsulamento tipo TO-220, modelo IRG4BC30UD ou superior.	120	12,54	1.504,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
391	Materiais e Serviços	CONSUMO	383090	TRANSISTOR	Transistor de efeito de campo MOSFET do tipo canal P, encapsulamento do tipo TO-220, modelo IRF9530 ou superior.	150	2,13	319,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-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
392	Materiais e Serviços	CONSUMO	246642	TRANSISTOR	Transistor programável unijunção (PUT), encapsulamento TO-92, modelo 2N6027 ou superior.	100	1,00	100,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
393	Materiais e Serviços	CONSUMO	52078	AMPLIFICADOR OPERACIONAL	Amplificador Operacional modelo LM358, encapsulamento tipo DIP-8.	50	0,66	33,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
394	Materiais e Serviços	CONSUMO	52078	AMPLIFICADOR OPERACIONAL	Acoplador Óptico modelo TIL111, encapsulamento tipo DIP-6.	20	1,21	24,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
395	Materiais e Serviços	CONSUMO	52078	AMPLIFICADOR OPERACIONAL	Amplificador Operacional modelo LM324, encapsulamento tipo DIP-14.	120	0,80	96,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
396	Materiais e Serviços	CONSUMO	69183	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado modelo MAX232/ICL232, encapsulamento tipo DIP-16.	20	1,91	38,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
397	Materiais e Serviços	CONSUMO	20290	CONECTOR ELÉTRICO	Borne KRE 3 Terminais Azul	200	1,07	214,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
398	Materiais e Serviços	CONSUMO	20290	CONECTOR ELÉTRICO	Borne KRE 2 Terminais Azul	200	0,80	160,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-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
399	Materiais e Serviços	CONSUMO	20290	CONNECTOR ELÉTRICO	Borne para conexão de pino tipo banana 4mm, na cor vermelha	650	1,28	832,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
400	Materiais e Serviços	CONSUMO	20290	CONNECTOR ELÉTRICO	CONNECTOR ELÉTRICO, NOME CONECTOR ELETRICO	650	1,28	832,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
401	Materiais e Serviços	CONTINUADO	15210	CANTINA BAR LANCHONETE REFEICAO RAPIDA RESTAURANTE	Restaurante estudantil	1	300.000,00	300.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/01/2020	Enviado para o ME	Restaurante estudantil.	DAA-SJC
402	Materiais e Serviços	CONSUMO	74004	PONTA PROVA OSCILOSCÓPIO	PONTA PROVA OSCILOSCÓPIO, ATENUAÇÃO:1:1 E 10:1, FREQUÊNCIA:20 MHZ	10	90,66	906,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
403	Materiais e Serviços	CONSUMO	393979	CABO CONEXÃO	Cabo BNC - JACARÉ para gerador de funções	5	49,25	246,25	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
404	Materiais e Serviços	CONSUMO	18465	FERRO DE SOLDAR	Ferro de Solda com ponta cônica removível, 127V, 40W, temperatura máxima: 450°C	2	40,08	80,16	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
405	Materiais e Serviços	CONSUMO	421656	PLACA MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO	Placa de Fenolite, para confecção de circuitos impressos, face simples virgem. Espessura do Cobre: 1 Onça (0,035mm) Tamamho: 20cm x 20cm	20	11,18	223,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
406	Materiais e Serviços	CONSUMO	342550	PLACA MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO	Placa de Fenolite, para confecção de circuitos impressos, face simples virgem. Espessura do Cobre: 1 Onça (0,035mm) Tamamho: 5cm x 10cm	30	1,38	41,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-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
407	Materiais e Serviços	CONSUMO	440049	CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA / COPIADORA	Filamento para Impressora 3D em PLA, 1,75mm de diâmetro, 1kg, cor: Preto	2	133,55	267,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
408	Materiais e Serviços	CONSUMO	440049	CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA / COPIADORA	Filamento para Impressora 3D em PLA, 1,75mm de diâmetro, cor: Branco	2	133,55	267,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
409	Materiais e Serviços	CONSUMO	440049	CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA / COPIADORA	Filamento para Impressora 3D em PLA, 1,75mm de diâmetro, cor: Vermelho	2	120,22	240,44	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
410	Materiais e Serviços	CONSUMO	394398	CLORETO DE FERRO	Percloro de Ferro de ferro em pó.	5	28,16	140,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
411	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150721	EXAUSTOR	Exaustor de solda de bancada, 127V, com filtro de carvão ativado	2	275,93	551,86	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
412	Materiais e Serviços	CONSUMO	342545	PLACA MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO	Placa Padrão (perfurada) para montagem de circuitos eletroeletrônicos, material: Fibra De Vidro; Com Furos Ilha (distância entre furos 2,54mm) ; tamanho: 10.0cm X 10.0cm	50	8,88	444,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
413	Materiais e Serviços	CONSUMO	340686	SOLDA ESTANHO	Solda estanho, aspecto físico: fio sólido, formato: carretel, Aplicação: soldagem de componentes eletroeletrônicos, teor estanho:96,5 %, Característica adicionais:3% prata, 0,5 cobre, livre de chumbo, diâmetro:1 mm	10	60,00	600,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-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
414	Materiais e Serviços	CONSUMO	373698	ELETRODUTO	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO, COMPRIMENTO 3, DIÂMETRO NOMINAL 3/4	6	9,82	58,92	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
415	Materiais e Serviços	CONSUMO	52140	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	FITA ISOLANTE PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, ATÉ 750 V, PRETA, 90G C, 20 M, 19 MM, 0,15 MM, ANTI-CHAMA, ROLO COM 20M.	20	14,18	283,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
416	Materiais e Serviços	CONSUMO	35424	TOMADA	TOMADA, TIPO SOBREPOR (PARA CAIXA DE ELETRODUTO), 10A, 250V, DUPLA, 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO	10	4,50	45,00	Não	-	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
417	Materiais e Serviços	CONSUMO	20869	CONDULETE	CONDULETE MÚLTIPLO ALUMÍNIO 3/4", DE SOBREPOR, COM SAÍDAS EM TODOS OS LADOS (5), PARA ADAPTAÇÃO DE CONECTOR, LINHA LEVE, COM TAMPA PARA TOMADA/INTERRUPTOR SIMPLES/DUPLA DEFINIDOS NO ATO DA ENTREGA.	10	6,02	60,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
418	Materiais e Serviços	PERMANENTE	268719	TORNO BANCADA	Morsa Número 05 com as seguintes características: 1. Largura do mordente 127mm; 2. Abertura máxima 127mm; 3. Dimensões: comp. 332 x larg. 135 x alt. 140. 4. Fabricação em ferro fundido; 5. Pintura em pó eletrostática texturizada.	1	849,30	849,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
420	Materiais e Serviços	CONSUMO	327171	CONTATOR	Mini contator	8	65,30	522,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
421	Materiais e Serviços	CONSUMO	369834	CHAVE ELETRÔNICA	Chave tátil de dois terminais, dimensões 6X6X4.3 (mm)	200	0,21	42,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-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
422	Materiais e Serviços	CONSUMO	369992	CHAVE ELÉTRICA	Chave dip switch 4 vias, 180 graus, na cor azul	70	1,60	112,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC
423	Materiais e Serviços	CONSUMO	369991	CHAVE ELÉTRICA	Chave dip switch 8 vias, 180 graus, na cor azul	50	1,87	93,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/06/2020	Enviado para o ME	Atender aos cursos Técnico em Automação Industrial em ambas modalidades, ao curso Técnico em Eletrotécnica e ao curso de Engenharia de Controle e Automação.	AUT-SJC

Total: 100 item(s)  
Valor total dos itens: **R\$ 1.360.334,02**