

Filtros utilizados: Grupo: CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO Situações: Enviado para o ME Enviado para o ME após a data limite

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
687	Materiais e Serviços	CONSUMO	301185	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito Integrado TCA786	10	21,50	215,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
688	Materiais e Serviços	CONSUMO	257568	DIODO RETIFICADOR	Diodo Retificador 1N4008	30	0,70	21,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
689	Materiais e Serviços	CONSUMO	348423	DIODO ZENER	Diodo Zener 1N4149	30	1,30	39,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
690	Materiais e Serviços	CONSUMO	215782	DIODO ZENER	Diodo BZX83C20	30	2,00	60,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
694	Materiais e Serviços	CONSUMO	317923	DISPLAY TIPO LED	Led 5mm nas cores Amarelo e verde.	100	0,24	24,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
695	Materiais e Serviços	CONSUMO	363016	REGULADOR TENSÃO	Regulador de Tensão LM7812	50	3,05	152,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
696	Materiais e Serviços	CONSUMO	363016	REGULADOR TENSÃO	Regulador de Tensão LM7815	50	2,38	119,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
697	Materiais e Serviços	CONSUMO	353816	SOQUETE LÂMPADA	Produzido em material cerâmico para dar mais segurança na sua instalação.Composição: Porcelana / componentes metálicos. Base de rosca E27 (comum). Suporta de 0 ~ 250 Volts, 1 ~ 4 Ampéres.	50	2,50	125,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
698	Materiais e Serviços	CONSUMO	282451	PROTOBOARD	Microcontrolador: ATmega2560 (datasheet); Tensão de Operação: 5V; Tensão de Entrada: 7-12V; Portas Digitais: 54 (15 podem ser usadas como PWM); Portas Analógicas: 16 ; Corrente Pinos I/O: 40mA; Corrente Pinos 3,3V: 50mA; Memória Flash: 256KB (8KB usado no bootloader); SRAM: 8KB; EEPROM: 4KB; Velocidade do Clock: 16MHz	5	94,00	470,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
699	Materiais e Serviços	CONSUMO	282451	PROTOBOARD	Microcontrolador: ATmega328 (datasheet); Tensão de Operação: 5V; Tensão de Entrada: 7-12V; Portas Digitais: 14 (6 podem ser usadas como PWM); Portas Analógicas: 6; Corrente Pinos I/O: 40mA; Corrente Pinos 3,3V: 50mA; Memória Flash: 32KB (0,5KB usado no bootloader); SRAM: 2KB; EEPROM: 1KB; Velocidade do Clock: 16MHz	20	54,00	1.080,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA

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
700	Materiais e Serviços	CONSUMO	222139	ANALISADOR PROTOCOLO	Protocolo Bluetooth: 3.0; Frequência: 2,4GHz Banda ISM; Modulação: GFSK; Emissão de energia: <=4dBm, Classe 2; Sensibilidade: <=84dBm com 0,1% BER; Velocidade Assíncrono: 2,1Mbps(Max)/160Kbps; Velocidade Síncrono: 1Mbps/1Mbps; Segurança: Autentificação e Encriptação; Perfil: Porta Serial Bluetooth; Suporta modo Escravo (Slave) e Mestre (Master); CSR chip: Bluetooth v2.0; Banda de Onda: 2,4Hhz-2,8Ghz, Banda ISM; Tensão: 3,3v (2,7-4.2v); Corrente: Pareado 35mA; Conectado 8mA; Temperatura: -40 ~ +105°C; Alcance: 10m	20	28,55	571,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
701	Materiais e Serviços	CONSUMO	245952	EQUIPAMENTO WIRELESS	Chip: ESP8266; Modelo: ESP-01; Tensão de operação: 3,3V; Suporte à redes: 802.11 b/g/n; Alcance: 90m aprox. Comunicação: Serial (TX/RX); Suporta comunicação TCP e UDP; Conectores: GPIO, I2C, SPI, UART, Entrada ADC, Saída PWM e Sensor de Temperatura interno. Modo de segurança: OPEN/WEP/WPA_PSK/WPA2_PSK/WPA_WPA2_PSK;	20	20,47	409,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
702	Materiais e Serviços	CONSUMO	378878	PEÇA/ACESSÓRIO RELÉ	Módulo Relé 5V 8 Canais; 8 Relés; Sistema mais seguro, possui optoacopladores; Compatível com Arduino, AVR, PIC, ARM, Raspberri Pi, etc.	20	38,01	760,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
703	Materiais e Serviços	CONSUMO	258572	COMPONENTE ELETRONICO - SENSOR INDICADOR DE PRESENÇA POR CELULA INFRAVERMELHA	Sensor de Nível de Água. Funciona como uma chave liga-desliga que pode acionar chaves, bombas, lâmpadas ou enviar um sinal para o microcontrolador como o Arduino, Pic ou Raspberri Pi.	40	16,00	640,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
704	Materiais e Serviços	CONSUMO	386043	SENSOR CORRENTE	Sensor de Corrente utilizando com corrente alternada (AC) e corrente contínua (DC).Especificações: CI ACS712 Allegro, aixa de medição: -30A a +30A, Alimentação: 5V, Tempo de resposta de 5µs, Saída analógica proporcional de 66mV/A	20	21,00	420,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
705	Materiais e Serviços	CONSUMO	330698	SENSOR CORRENTE	SENSOR DE CORRENTE NÃO INVASIVO 100A SCT-013. Modelo: SCT-013-000, Corrente de entrada: 0-100A, Sinal de saída: Corrente/33mA, Material do Core: Ferrite Dielétrico: 6000V AC/1min, Taxa anti-chama: UL94-V0, Plug de saída: 3,5mm, Dimensão abertura: 13 x 13mm, emperatura de trabalho: - 25 a +70°C	40	21,00	840,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
706	Materiais e Serviços	CONSUMO	408559	BANDEJA LABORATÓRIO	Bandeja Plástica Multi-Usó, Dimensões: 29x23x5,3; Volume: 2,4 Litros	10	10,00	100,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
707	Materiais e Serviços	CONSUMO	269041	PINO PARA TRANSMISSÃO	PINO BANANA 110° DIAMÊTRO 4MM C/ DERIV 4MM C/ MOLA BALÃO. Características: Pino: 4mm; Isolação: Termoplastico - Bucha - Latão Niquelado.	50	3,22	161,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
708	Materiais e Serviços	CONSUMO	345203	RELÉ POTÊNCIA	Relê 1 Polo 2 Posições 5 Terminais; Tensão de Bobina: 5, 12 e 24VDC; Contatos: 20A / 125VAC.	10	8,50	85,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
709	Materiais e Serviços	CONSUMO	226937	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	fita isolante liquida. Isolamento elétrico de até 6500V. Aspecto: Líquido viscoso ;Odor: Característico; Insolúvel em água; Não propaga chama; Espessura de 1mm; Ponto de fusão (filme seco),°C: 60; Volume: 200ml	5	43,00	215,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
710	Materiais e Serviços	CONSUMO	301882	FIO ELETRICO	Cabo Fio Flexível isolamneto em PVC 20 AWG (0,50mm²) Rolo c/ 100m; Tensão 300V; Temperatura 105°C; Norma Técnica NTA 003; Composição: Cobre.Estanho.	1	84,50	84,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
711	Materiais e Serviços	CONSUMO	292248	SOLDA ESTANHO	Solda para placas de circuito impresso, cabos, componentes, dispositivos eletrônicos e entre outros. Diâmetro 0,8mm; Fluxo 2,4%; Liga (Estanho / Chumbo) 63 / 37; Peso 500g; Ponto de fusão 183º; Resina H; Tipo Hidrossolúvel	5	54,30	271,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA

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
712	Materiais e Serviços	CONSUMO	219437	ARAME SOLDA	Ferro de solda 34w e 50W 127v.Potências de consumo: 34 e 50W; Temperatura máxima: 410°C; Voltagem: 127V; Acompanha suporte para ferro; Conjunto de resistência e tubo metálico substituível; Resistência de mica; Ponta de longa durabilidade tratada com ferro e alumínio	10	31,10	311,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
713	Materiais e Serviços	CONSUMO	271426	FIO ELETRICO	Cabo Fio Flexível isolamneto em PVC 18 AWG (0,50mm²) Rolo c/ 100m; Tensão 300V; Temperatura 105°C; Norma Técnica NTA 003; Composição: Cobre.Estanho.	1	62,25	62,25	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
714	Materiais e Serviços	CONSUMO	275071	CHAVE FENDA	Chave de Fenda para Radio 1/8 Pol. x 2.3/8 Pol.	5	9,04	45,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
716	Materiais e Serviços	CONSUMO	400815	COPO	Copo Becker Polipropileno Autoclavável, volume 400 ml, subd. 50/50 ml	5	9,90	49,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
717	Materiais e Serviços	CONSUMO	393979	CABO CONEXÃO	Cabo BNC Macho x Jacaré para Gerador de Funções RG58 50Ω 1m	15	26,67	400,05	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
718	Materiais e Serviços	CONSUMO	418409	ADAPTADOR	Acoplamento 3P+N+T 16A 9H 200/250V - A5059; Matérias Primas:Partes plásticas: Termo-plástico auto-extinguível. (C.S.A. C22.2 n°6 e UL 94HB-MN spec 22096).Vedações e guarnições: SBR.Terminals: Latão maciço.	5	53,35	266,75	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
719	Materiais e Serviços	CONSUMO	252914	TORNO HORIZONTAL	Morsa Torno de Bancada Base Giratória N°05; Possui base giratória com bigorna, Características da Morsa: Base giratória com bigorna; Uso diversificado. Abertura: 7,5 cm; Medida do mordente: 12,5 x 2,00 cm; Torno n° 5 (125 mm)	1	149,90	149,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
720	Materiais e Serviços	CONSUMO	215144	ALICATE DESCASCAR FIO	Alicate para eletricista e desencapador de fios Vise- Grip; Para fios entre 10 e 24 AWG; Ajuste para fios menores de 20 AWG; Controla o tamanho do corte a ser realizado; Maior Versatilidade; Para diversos tamanhos: de 10 a 22 AWG e terminais de 7 a 8 mm	5	116,90	584,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
721	Materiais e Serviços	CONSUMO	393437	ALICATE DESCASCAR FIO	Produto: Alicate Para Eletricista Multiuso 8" Descrição: Multiuso Para Fios E Cabos. Tipo: Sem Isolamento. Especificações:Tamanho: 200 Mm / 8"	5	88,50	442,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
722	Materiais e Serviços	CONSUMO	271082	FUSÍVEL VIDRO	Fusível de Vidro rapido 6x30 250V 6A	200	0,18	36,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
724	Materiais e Serviços	CONSUMO	268611	CONJUNTO FERRAMENTAS	Jogo de chaves torx Longas, Formato em "L" que proporciona um efeito alavanca para minimizar o esforço do usuário; Material das chaves: Cromo vanádio; Fosfatizada/ escurecida; 15 Peças compõem a embalagem, sendo de medidas: T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55 e T60.	1	219,00	219,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
725	Materiais e Serviços	CONSUMO	370017	CONECTOR ELÉTRICO	Conector BNC De Mola; Conector de metal; Com parafuso, para facilitar a instalação; Mola para flexibilizar o cabeamento em sua ponta	30	1,26	37,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA

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
726	Materiais e Serviços	CONSUMO	341764	PONTA PROVA OSCILOSCÓPIO	Ponta de prova com atenuação 100:1 para osciloscópios com banda de frequência até 250MHz. Este acessório está de acordo com a norma IEC61010 Categoria III 600V de Sobretensão. Atenuação: 100:1; Banda de Frequência: DC ~ 250MHz (± 3dB); Impedância de Entrada (*): 100MQ // 10pF ~ 50pF; (*) Conectado ao Osciloscópio de 1MΩ // 6.5pF; Tempo de Subida: 1.4ns; Máxima Tensão de Entrada:1200V (DC ou pico AC); Segurança: Conformidade IEC-61010 CAT III; Extensão do Cabo: Aprox. 1.3 m	3	298,71	896,13	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
838	Materiais e Serviços	CONSUMO	282404	PONTA PROVA MULTÍMETRO	Ponta de prova para multímetro. Padrão de Conexão: Banana 4mm com Isolação Completa. Revestimento do Cabo: Silicone de Alta Flexibilidade. Dupla Isolação. Tensão de Isolação: 1000V AC/DC. Corrente sobre o Condutor: 10A (nominal), 20A / 30 segundos (máx.). Resistência da Ponta: < 0.06 Ohm (cada ponta). Segurança: IEC-1010-1 Categoria IV 600V e Categoria III 1000V.	30	23,51	705,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
839	Materiais e Serviços	CONSUMO	337584	BATERIA ESTACIONÁRIA ALTA CAPACIDADE	Bateria para noBreak Modelo: GP12170 ou similar, Especificações:: Células por unidade 6; Tensão por unidade 12 V; Capacidade 17 Ah @ taxa de 20 horas para 1,75 V por célula @ 25 ° C (77 ° F).	4	219,00	876,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
840	Materiais e Serviços	CONSUMO	256528	CONDULETE	Condulete fixo 3/4" tipo "C" Produzido em alumínio, sem tampa, sem rosca com pintura eletrostática a pó; Informações Gerais; Pintura eletrostática a pó na cor cinza Munsell N 6.5; Dimensões: A: 93.0 mm; B: 51.0 mm; C: 40.0 mm; D: 16.0 mm	30	8,06	241,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
841	Materiais e Serviços	CONSUMO	244038	TAMPA CONDULETE	Tampa para condulete 1/2" e 3/4" com 3 postos Pintura eletrostática a pó na cor cinza Munsell N 6.5, Comprimento	30	2,32	69,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
842	Materiais e Serviços	CONSUMO	442553	SUPORTE PARA PLACA	SUPORTE PARA PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO COM LUPA E PINÇA Descrição: Lupa com aumento de 3x, com suporte acoplado e garras de jacaré para trabalhos de precisão; Totalmente articulado; Duas pinças que auxiliam na fixação do material a ser trabalhado	10	41,50	415,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
843	Materiais e Serviços	CONSUMO	254527	JOGO CHAVE	Jogo para Parafusar com 46 acompanhadas por uma maleta plástica. Contendo 1 maleta plástica; 1 adaptador magnético universal; 1 chave de catraca (frente / reverso); 12 soquetes: Hex 3/16´,1/4´,5/16´, 11/32´,3/8´,7/16´, 6mm, 7mm, 8mm, 10mm, 11mm, 13mm; 32 pontas 25mm: SL 3/4,4,5/5,6/7/8/9; Hex 1,5/2,2,5/3,4/5,5,6; PH 0/1/2/3; PZ 0/1/2/3; Torx T8/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40.	1	59,60	59,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
848	Materiais e Serviços	CONSUMO	249303	SERRA COPO	Serra Copo Para Madeira, Kit Com 11 Peças; Copos Em Aço Nos Tamanhos: 7/8, 1, 1-1/4, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/2; Acompanha: 1 Adaptador Para Mandril 1/4 E 3/8 E Uma Chave Allen 1/4; Maleta Inclusa; Fura Placas De Acrílico De Até 5mm E Placas De Madeira De Até 20m	1	50,00	50,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
850	Materiais e Serviços	CONSUMO	249303	SERRA COPO	Jogo de serra copo bimetalico com 15 peças, sendo:: 12 Serras copos: 16 mm (5/8”) – 19 mm (3/4”) – 22 mm (7/8”) – 25 mm (1”) – 32 mm (1.1/4”) – 35 mm (1.3/8”) – 38 mm (1.1/2”) – 44 mm (1.3/4”) – 51 mm (2”) – 57 mm (2.1/4”) – 64 mm (2.1/2”) e 76 mm (3"); 01 Broca piloto 1/4" x 75 mm; 01 Suporte para serra copo com broca piloto com encaixe 3/8"; 01 Suporte para serra copo com broca piloto com encaixe 7/16"	1	411,00	411,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
852	Materiais e Serviços	CONSUMO	226937	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	Fita isolante Cor: preta; Dorso: filme de PVC; Adesivo: à base de resina e borracha; Flamabilidade: auto extingüível; Tensão Disruptiva: 7,00 kv mínimo; Resistência: 50000 m? mínimo; Rolo - 20 metros	40	3,50	140,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
853	Materiais e Serviços	CONSUMO	274168	CHAVE LIGA/DESLIGA	CHAVE LIGA/DESLIGA, LOCALIZAÇÃO CHAVE PAINÉIS OU BASTIDORES, APLICAÇÃO ACIONAMENTO CIRCUITO ELÉTRICO	5	60,00	300,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA
854	Materiais e Serviços	CONSUMO	348900	DÍODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA	DÍODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, MODELO DB3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VBO:32VOLTS, ITRM:2A, ENCAPSULAMENTO DO-35	500	0,19	95,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/04/2020	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.	CC/ELETROTÉCNICA

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
1170	Materiais e Serviços	CONSUMO	282404	PONTA PROVA MULTÍMETRO	PONTA PROVA MULTÍMETRO, CONEXÃO BANANA 4 MM Revestimento do cabo: PVC de média flexibilidade. Conexão: Banana 4mm / Jacaré. Tensão de Isolação 1000V AC/DC. Corrente Máxima: 16A / 30 segundos. Resistência do Cabo: <0,06Ω (cada cabo). Comprimento do Cabo: 1020mm Abertura do Jacaré: 6mm .	50	16,00	800,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica
1171	Materiais e Serviços	CONSUMO	244437	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA TL494CN, QUANTIDADE PINOS 16, APLICAÇÃO FONTE ALIMENTAÇÃO	150	0,94	141,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica
1172	Materiais e Serviços	CONSUMO	269764	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, REFERÊNCIA 1 SG3525.	100	2,41	241,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica
1176	Materiais e Serviços	CONSUMO	246638	TIRISTOR POTÊNCIA	TIRISTOR POTÊNCIA, TENSÃO MÁXIMA 400, CORRENTE ENTRADA 60, TENSÃO ENTRADA 1, CORRENTE MANUTENÇÃO 5 A 8, TIPO SCR TIC 106D	100	2,15	215,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica
1177	Materiais e Serviços	CONSUMO	349553	TRANSISTOR	TRANSISTOR, TIPO TIP35C	150	2,56	384,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica
1179	Materiais e Serviços	CONSUMO	393379	TRANSISTOR	TRANSISTOR, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, REFERÊNCIA 1 TIP127	150	0,69	103,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica
1187	Materiais e Serviços	CONSUMO	330685	CONTATOR	CONTATOR DE POTÊNCIA JX2 0910 220V 03CV/9A 3P+1NA Jng Corrente Nominal e Operação (Ie) : 9 Ampere. Tensão Máxima de Operação : 660VCA. Tensão Nominal da Bobina : 220Vcc. Norma : NBR IEC 60947-4.Contatos Auxiliares: NO (Normal Aberto)	5	53,86	269,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica
1220	Materiais e Serviços	CONSUMO	226937	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, EM PVC COM ALTA PERFORMANCE E RESISTÊNCIA, PARA ISOLAÇÃO DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS ATÉ 750V E 80°C. ROLO 19 MM X 20 M E ESPESSURA MINIMA DE: 0,18 MM, COR: PRETO. MODELO DE REFERÊNCIA: 3M, PIRELLI OU SIMILAR. "	40	6,00	240,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica
1221	Materiais e Serviços	CONSUMO	226943	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750, COR BRANCA, CLASSE TEMPERATURA 90, COMPRIMENTO 10, LARGURA 12, ESPESSURA 0,18, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.037	20	7,00	140,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica
1222	Materiais e Serviços	CONSUMO	319464	CONTATOR AUXILIAR	CONTATOR AUXILIAR, Corrente nominal In - AC-3 (Ue ≤ 440 V) 6 A. Referência CAW04. Contato principal.Sem contato principal. Tensão de comando 220V 60Hz.. Tipo de terminal Parafuso.	5	55,84	279,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica

Total: 56 item(s)
Valor total dos itens: **R\$ 16.539,98**