

Relatório de Itens do Plano Anual 2020

Filtros utilizados: Nome do Grupo - CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO

Usuário: JAQUELINE MIRIAN ALVES CARVALHO

UASG: 154675 - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ/CÂMPUS IVAIPORÃ

Arquivo gerado em: 29/11/2019 11:49:13

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
601	Material	CONSUMO	388020	DIODO RETIFICADOR	Diodo Retificador SKN 240/12 IFAV: 240A VRRM: 1200V.	UNIDADE	30	201,42	6.042,60	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
602	Material	CONSUMO	301559	TIRISTOR POTÊNCIA	TIRISTOR POTÊNCIA, TIPO SCR SKT 12/08 E	UNIDADE	30	98,00	2.940,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
603	Material	CONSUMO	335768	DISSIPADOR CALOR	DISSIPADOR KP3/65MM 40X35X65MM	UNIDADE	30	29,00	870,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
604	Material	CONSUMO	335768	DISSIPADOR CALOR	Dissipador KP1,25.	UNIDADE	30	15,90	477,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
605	Material	CONSUMO	212996	TUBO ISOLANTE	Isolador botijão epóxi para barramentos Elevada rigidez dielétrica.Auto extingüível UL94-V0 Alta resistência à tração, flexão e compressão	UNIDADE	30	21,00	630,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
606	Material	CONSUMO	330339	PORTA-FUSÍVEL	Conector Porta-Fusível Saks 1	UNIDADE	30	14,00	420,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
607	Material	CONSUMO	236759	FUSÍVEL VIDRO	Fusível de vidro 5x20mm 10A	UNIDADE	30	25,00	750,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
609	Material	CONSUMO	213141	RESISTOR FIO	Resistor de Fio Fixo 50 ohms 500w	UNIDADE	30	85,40	2.562,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
610	Material	CONSUMO	424153	INDUTOR	Indutor 600mH com 3 taps (200mH, 400mH, 600mH) – 4A	UNIDADE	30	50,00	1.500,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Indutor 600mH com 3 taps (200mH, 400mH, 600mH) – 4A
612	Material	CONSUMO	257602	FUSÍVEL VIDRO	Fusível de vidro 5x20mm 4,5A	UNIDADE	30	19,20	576,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
614	Material	CONSUMO	400098	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO	Capacitor Eletrolítico 100uF / 400V	UNIDADE	30	7,27	218,10	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
670	Material	CONSUMO	354556	TRANSFORMADOR BAIXA POTÊNCIA	Transformador 127V - 220V / 16V - 1A.	UNIDADE	30	38,00	1.140,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
671	Material	CONSUMO	354559	TRANSFORMADOR BAIXA POTÊNCIA	Transformador 127V - 220V / 12V 500mA	UNIDADE	30	28,00	840,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
672	Material	CONSUMO	411352	BARRA PINO	Barra de Pinos Estampado 1x40x14,6	UNIDADE	30	3,05	91,50	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
673	Material	CONSUMO	328998	TRANSFORMADOR POTÊNCIA	Transformador de Pulso SKPT 22-2/6	UNIDADE	30	42,00	1.260,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
674	Material	CONSUMO	369538	BORNE TERMINAL	Borne para utilização em equipamentos eletrônicos, com 2 pinos para soldagem em placa de circuito impresso e parafusos para conexão nos terminais.	UNIDADE	30	0,80	24,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
675	Material	CONSUMO	373779	CHAVE COMUTADORA	Lw26-63 6q/2 Chave Rotativa Liga Desliga Tripolar	UNIDADE	30	90,00	2.700,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
676	Material	CONSUMO	345203	RELÉ POTÊNCIA	Rele Finder 551490 12VCC Fixação em base - 4 contatos, 7 A - DC - 12 V - AgNi - Botão de teste bloqueável + indicador mecânico.	UNIDADE	30	34,00	1.020,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
677	Material	CONSUMO	452845	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL 50, CAPACITÂNCIA NOMINAL 180 PF, TOLERÂNCIA +/- 10%	UNIDADE	30	0,08	2,40	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
678	Material	CONSUMO	398787	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO	Capacitor Eletrolítico 2,2uF/16V	UNIDADE	30	0,15	4,50	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
679	Material	CONSUMO	400370	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO	Capacitor Eletrolítico 2200uF/25V	UNIDADE	30	2,07	62,10	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
680	Material	CONSUMO	400608	CAPACITOR VARIÁVEL CERÂMICO	Capacitor Multicamada 0,1uF	UNIDADE	30	0,27	8,10	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
681	Material	CONSUMO	400608	CAPACITOR VARIÁVEL CERÂMICO	Capacitor Multicamada 1,5nF	UNIDADE	30	0,27	8,10	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
682	Material	CONSUMO	400608	CAPACITOR VARIÁVEL CERÂMICO	Capacitor Multicamada 10nF	UNIDADE	30	0,29	8,70	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
683	Material	CONSUMO	400608	CAPACITOR VARIÁVEL CERÂMICO	Capacitor Multicamada 47nF	UNIDADE	30	0,30	9,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
684	Material	CONSUMO	400608	CAPACITOR VARIÁVEL CERÂMICO	Capacitor Multicamada 100nF	UNIDADE	30	0,58	17,40	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
685	Material	CONSUMO	257517	CAPACITOR	Capacitor Políester 22nF	UNIDADE	30	0,23	6,90	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
686	Material	CONSUMO	260780	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito Integrado 556	UNIDADE	30	3,50	105,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
687	Material	CONSUMO	301185	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito Integrado TCA786	UNIDADE	30	21,50	645,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
688	Material	CONSUMO	257568	DIODO RETIFICADOR	Diodo Retificador 1N4008	UNIDADE	30	0,70	21,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
689	Material	CONSUMO	348423	DIODO ZENER	Diodo Zener 1N4149	UNIDADE	30	1,30	39,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
690	Material	CONSUMO	215782	DIODO ZENER	Diodo BZX83C20	UNIDADE	30	2,00	60,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
691	Material	CONSUMO	274911	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	Dissipador p/ TO 220 - 27mm	UNIDADE	30	22,00	660,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
692	Material	CONSUMO	274775	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	Dissipador p/ TO 220 - 16mm	UNIDADE	30	12,00	360,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
693	Material	CONSUMO	257637	FUSÍVEL VIDRO	Fusível de vidro 5x20mm 1A	UNIDADE	30	18,50	555,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
694	Material	CONSUMO	317923	DISPLAY TIPO LED	Led 5mm nas cores Amarelo e verde.	UNIDADE	1000	0,24	240,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
695	Material	CONSUMO	363016	REGULADOR TENSAO	Regulador de Tensão LM7812	UNIDADE	500	3,05	1.525,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
696	Material	CONSUMO	363016	REGULADOR TENSAO	Regulador de Tensão LM7815	UNIDADE	500	2,38	1.190,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
697	Material	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.	UNIDADE	500	2,50	1.250,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
698	Material	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	UNIDADE	40	94,00	3.760,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
699	Material	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	UNIDADE	40	54,00	2.160,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
700	Material	CONSUMO	222139	ANALISADOR PROTOCOLO	Protocolo Bluetooth: 3.0; Frequência: 2,4GHz Banda ISM; Modulação: GFSK; Emissão de energia:	UNIDADE	40	34,00	1.360,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
701	Material	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;	UNIDADE	40	24,00	960,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
702	Material	CONSUMO	378878	PEÇA/ACESSÓRIO RELÉ	Módulo Relé 5V 8 Canais; 8 Relés; Sistema mais seguro, possui optoacopladores; Compatível com Arduino, AVR, PIC, ARM, Raspberry PI, etc.	UNIDADE	100	43,00	4.300,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
703	Material	CONSUMO	258572	COMPONENTE ELETRONICO - SENSOR INDICADOR DE PRESENCIA 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 Raspberry Pi.	UNIDADE	40	17,00	680,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
704	Material	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	UNIDADE	40	21,50	860,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
705	Material	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	UNIDADE	40	56,90	2.276,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
706	Material	CONSUMO	408559	BANDEJA LABORATÓRIO	Bandeja Plástica Multi-Usa, Dimensões: 29x23x5,3; Volume: 2,4 Litros	UNIDADE	20	10,00	200,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
707	Material	CONSUMO	269041	PINO PARA TRANSMISSÃO	PINO BANANA 110° DIAMÉTRIO 4MM C/ DERIV 4MM C/ MOLA BALÃO. Características: Pino: 4mm; Isolação: Termoplastico - Bucha - Latão Niquelado.	UNIDADE	500	3,22	1.610,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
708	Material	CONSUMO	345203	RELÉ POTÊNCIA	Relé 1 Polo 2 Posições 5 Terminais; Tensão de Bobina: 5, 12 e 24VDC; Contatos: 20A / 125VAC.	UNIDADE	150	8,50	1.275,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
709	Material	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	UNIDADE	15	43,00	645,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
710	Material	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.	ROLO 00000100,00 M	5	84,50	422,50	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
711	Material	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 183°; Resina H; Tipo Hidrossolúvel	ROLO 00000500,00 G	30	92,40	2.772,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
712	Material	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	UNIDADE	50	31,10	1.555,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
713	Material	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.	ROLO 00000100,00 M	5	62,25	311,25	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
714	Material	CONSUMO	275071	CHAVE FENDA	Chave de Fenda para Radio 1/8 Pol. x 2.3/8 Pol.	UNIDADE	30	9,04	271,20	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
715	Material	CONSUMO	236968	CHAVE FENDA	CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE CARBONO TEMPERADO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TIPO PONTA PHILIPS, BITOLA 3/16' X 5'	UNIDADE	30	7,22	216,60	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
716	Material	CONSUMO	400815	COPO	Copo Becker Polipropileno Autoclavável, volume 400 ml, subd. 50/50 ml	UNIDADE	10	9,90	99,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
717	Material	CONSUMO	393979	CABO CONEXÃO	Cabo BNC Macho x Jacaré para Gerador de Funções RG58 50? 1m	UNIDADE	30	45,99	1.379,70	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
718	Material	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.Terminais: Latão maciço.	UNIDADE	15	47,41	711,15	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
719	Material	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)	UNIDADE	5	149,90	749,50	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
720	Material	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	UNIDADE	15	116,90	1.753,50	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
721	Material	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"	UNIDADE	15	88,50	1.327,50	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
722	Material	CONSUMO	271082	FUSÍVEL VIDRO	Fusível de Vidro rapido 6x30 250V 6A	UNIDADE	400	0,18	72,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
723	Material	CONSUMO	338707	CONJUNTO CHAVES COMBINADAS	Aço cromo-Vanadium; Niquelada e cromada; Chave combinada com um lado boca e outro Unit Drive com as mesmas medidas; Medidas das chaves: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 mm; Inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°; Quantidade 26 Chaves	CONJUNTO	5	587,85	2.939,25	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
724	Material	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.	CONJUNTO	5	219,00	1.095,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
725	Material	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	UNIDADE	300	1,26	378,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
726	Material	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 (*): 100M? // 10pF ~ 50pF; (*) Conectado ao Osciloscópio de 1M? // 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	UNIDADE	100	298,71	29.871,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
838	Material	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:	UNIDADE	100	29,98	2.998,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
839	Material	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).	UNIDADE	6	219,00	1.314,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
840	Material	CONSUMO	256528	CONDULETE	Condutele 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	UNIDADE	50	8,06	403,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
841	Material	CONSUMO	244038	TAMPA CONDULETE	Tampa para condutele 1/2" e 3/4" com 3 postos Pintura eletrostática a pó na cor cinza Munsell N 6.5, Comprimento	UNIDADE	50	2,32	116,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
842	Material	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	UNIDADE	50	41,50	2.075,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
843	Material	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, 5/6; PH 0/1/2/3; PZ 0/1/2/3; Torx T8/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40.	JOGO	5	59,60	298,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
848	Material	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	CONJUNTO	5	50,00	250,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
850	Material	CONSUMO	249303	SERRA COPO	Jogo de serra copo bimetálico 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"	CONJUNTO	5	411,00	2.055,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
852	Material	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 m² mínimo; Rolo - 20 metros	ROLO 00000020,00 M	50	3,50	175,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
853	Material	CONSUMO	274168	CHAVE LIGA/DESLIGA	CHAVE LIGA/DESLIGA, LOCALIZAÇÃO CHAVE PAINÉIS OU BASTIDORES, APLICAÇÃO ACIONAMENTO CIRCUITO ELÉTRICO	UNIDADE	30	60,00	1.800,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
854	Material	CONSUMO	348900	DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA	DIODO EMISSOR LUZ INFRAVERMELHA, MODELO DB3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VBO:32VOLTS, ITRM:2A, ENCAPSULAMENTO DO-35	UNIDADE	500	0,19	95,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	30/04/2020	NÃO	CC/ELETROTÉCNICA	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de insumos para realização de aulas de prática eletrônica do eixo de Controle de Processos Industriais.
1088	Material	CONSUMO	233181	GRAXA	GRAXA INDICADA PARA LUBRIFICAÇÃO DE MANCAIS LISOS, ENTRE OUTROS. NA LINHA AUTOMOTIVA, É RECOMENDADA PARA LUBRIFICAÇÃO DE ROLAMENTOS, CUBOS DE RODA, EIXOS CARDANS, PINOS E ARTICULAÇÕES DE CHASSIS. POSSUI RESISTÊNCIA MECÂNICA, A ALTAS TEMPERATURAS E À ÁGUA, PROTEGENDO CONTRA CORROSÃO E OXIDAÇÃO, GARANTIA DE 3 MESES. FORNECIDA EM BALDE COM 10 KG.	UNIDADE	2	330,00	660,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Alta	01/03/2020	NÃO	CCA/IVAIPORÃ/ RECURSOS NATURAIS	NÃO	Enviado para o ME	PARA UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO EIXO DE RECURSOS NATURAIS DO IFPR - CAMPUS IVAIPORÃ.
1170	Material	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 Isolamento 1000V AC/DC. Corrente Máxima: 16A / 30 segundos. Resistência do Cabo:	UNIDADE	500	16,00	8.000,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	01/03/2020	NÃO	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica	NÃO	Enviado para o ME	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.
1171	Material	CONSUMO	244437	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA TL494CN, QUANTIDADE PINOS 16, APLICAÇÃO FONTE ALIMENTAÇÃO	UNIDADE	500	1,80	900,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	01/03/2020	NÃO	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica	NÃO	Enviado para o ME	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.
1172	Material	CONSUMO	269764	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, REFERÊNCIA 1 SG3525.	UNIDADE	500	2,80	1.400,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	01/03/2020	NÃO	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica	NÃO	Enviado para o ME	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.
1176	Material	CONSUMO	246638	TIRISTOR POTÊNCIA	TIRISTOR POTÊNCIA, TENSÃO MÁXIMA 400, CORRENTE ENTRADA 60, TENSÃO ENTRADA 1, CORRENTE MANUTENÇÃO 5 A 8, TIPO SCR TIC 106D	UNIDADE	500	4,00	2.000,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	01/03/2020	NÃO	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica	NÃO	Enviado para o ME	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.
1177	Material	CONSUMO	349553	TRANSISTOR	TRANSISTOR, TIPO TIP35C	UNIDADE	300	4,60	1.380,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	01/03/2020	NÃO	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica	NÃO	Enviado para o ME	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.
1179	Material	CONSUMO	393379	TRANSISTOR	TRANSISTOR, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, REFERÊNCIA 1 TIP127	UNIDADE	300	1,30	390,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	01/03/2020	NÃO	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica	NÃO	Enviado para o ME	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.
1187	Material	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)	UNIDADE	5	70,00	350,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	01/03/2020	NÃO	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica	NÃO	Enviado para o ME	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.
1220	Material	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 ESPESURA MINIMA DE: 0,18 MM, COR: PRETO. MODELO DE REFERÊNCIA: 3M, PIRELLI OU SIMILAR. "	UNIDADE	50	6,00	300,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	01/03/2020	NÃO	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica	NÃO	Enviado para o ME	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
1221	Material	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	UNIDADE	30	7,00	210,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	01/03/2020	NÃO	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica	NÃO	Enviado para o ME	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.
1222	Material	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.	UNIDADE	10	66,00	660,00	-	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS - CONSUMO	Média	01/03/2020	NÃO	CC/IVAIPORÃ/ eletrotécnica	NÃO	Enviado para o ME	PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE ELETROTÉCNICA.

Total: 90 item(s)

Valor total de itens: **R\$ 124.677,55**