

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
244	Materiais e Serviços	CONSUMO	44180	RESISTOR CARBONO	RESISTOR CR25 FILME DE CARBONO, RESISTÊNCIA DE 1 A 910 OHM. TOLERÂNCIA DE 5%. POTÊNCIA 1/4 W. APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS.	1000	0,07	70,00	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
245	Materiais e Serviços	CONSUMO	44180	RESISTOR CARBONO	RESISTOR CR25 FILME DE CARBONO, RESISTÊNCIA DE 1kΩ A 910kΩ. TOLERÂNCIA DE 5%. POTÊNCIA 1/4 W. APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS.	1000	0,07	70,00	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
246	Materiais e Serviços	CONSUMO	44180	RESISTOR CARBONO	RESISTOR CR25 FILME DE CARBONO, RESISTÊNCIA DE 1 MΩ A 22 MΩ. TOLERÂNCIA DE 5%. POTÊNCIA 1/4 W. APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS.	1000	0,07	70,00	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
249	Materiais e Serviços	CONSUMO	13196	POTENCIÔMETRO	Potenciômetro logaritmico Rotativo de 1kΩ a 1MΩ.	350	1,50	525,00	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
262	Materiais e Serviços	CONSUMO	257197	TRANSISTOR	TRANSISTORES, REFERÊNCIAS BTA06 A BTA41.	50	5,65	282,50	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
264	Materiais e Serviços	CONSUMO	257197	TRANSISTOR	TRANSISTORES, REFERÊNCIAS BT134 A BT151.	100	1,80	180,00	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
266	Materiais e Serviços	CONSUMO	211986	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	CAPACITOR CERÂMICO 100PF, 100NF, 10NF, 10PF, 1NF, TENSÃO: 50V. DIÂMETRO: 3,6 MM A 5,0MM (IGNORANDO-SE OS PINOS); PESO COM EMBALAGEM:: 0,5G.	200	1,03	206,00	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
267	Materiais e Serviços	CONSUMO	362938	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMÍNIO	CAPACITOR ELETROLÍTICO 16 V, REFERÊNCIAS 33UF, 1000UF, 100UF, 22UF, 2200UF, 330UF, 470UF. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 85 GRAUS, TOLERÂNCIA DE 20%, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	10	38,00	380,00	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
269	Materiais e Serviços	CONSUMO	362938	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINIO	CAPACITOR ELETROLÍTICO 16 V, 1000 UF, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 85 GRAUS, TOLERÂNCIA DE 20%.	100	0,72	72,00	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
270	Materiais e Serviços	CONSUMO	362938	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINIO	CAPACITOR ELETROLÍTICO 100UF X 16V, TEMPERATURA: 105 GRAUS, TOLERÂNCIA: 20%.	100	0,40	40,00	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
273	Materiais e Serviços	CONSUMO	261625	FIO ELETRICO	CABO FLEXÍVEL 750 V 2,5 MM², PRYSMIAN OU EQUIVALENTE, CORES VARIADAS A DEFINIR NA COMPRA. ROLO COM 100 METROS.	6	92,80	556,80	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
274	Materiais e Serviços	CONSUMO	264388	FIO ELETRICO	CABO FLEXÍVEL 750 V 4,0 MM², PRYSMIAN OU EQUIVALENTE, CORES VARIADAS A DEFINIR NA COMPRA. ROLO COM 100 METROS.	5	138,41	692,05	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
276	Materiais e Serviços	CONSUMO	249509	BROCA	BROCAS DE CENTRO HSS DIÂMETRO 1,6, 2,5 E 3,15 MM POR DIÂMETRO 4, 6,3 E 8MM, POR 36, 45 E 50MM DE COMPRIMENTO.	8	16,00	128,00	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
278	Materiais e Serviços	CONSUMO	388581	ESPAGUETE PARA USO EM ELETRICIDADE	ESPAGUETE TERMO RETRÁTIL, DIÂMETROS 1,5, 2, 2,5, 25 E 3 MM, PRETO. ROLO DE 2 METROS.	25	4,05	101,25	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
280	Materiais e Serviços	CONSUMO	232737	FUSÍVEL DIAZED	FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 2, 4, 6 E 16A, TENSÃO NOMINAL 500 VCA, NORMAS TÉCNICAS IEC 269/ NBR 11.841, TAMANHO D II	100	1,15	115,00	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
282	Materiais e Serviços	CONSUMO	298750	FIO COBRE ESMALTADO	Fio de cobre esmaltado 18AWG, 22AWG e 28AWG, 180° para motores e transformadores de alta tensão, reatores, geradores, alternadores, bobinas de ignição, ferramentas elétricas, motores herméticos. Ro	5	50,00	250,00	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
284	Materiais e Serviços	CONSUMO	257238	CIRCUITO INTEGRADO	Circuitos Integrados 74HC00 a 74HC86 e LM555.	200	1,27	254,00	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
286	Materiais e Serviços	CONSUMO	345566	PARAFUSO CABEÇA CHATA	Parafuso Bicromatizado Cabeça Chata; Embalagem com 500 unidades; Modelo Philips; Dimensões: 3.5x40mm; Material: Aço Cementado e temperado.	2	57,80	115,60	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
292	Materiais e Serviços	CONSUMO	354403	TRANSISTOR POTÊNCIA	Transistores nas referências T411, BUT11APX, 2SC3201, HA210N07, BF423, MJ15004, IRF631, TIP25, BD141, TIP32, BD245, TIP127, TIP137, BC547, IRF541, TIP33, BD44, TIP42, TIP41, TIP132, BC329, RF9531, TIP123, GB4063, MJE13006, 2SA1302, 2SA1006, 2SB773, 2SD2500, P14NF13, K10A61, 2N3774, 2SC5248, 2SC6090, 2SA1942, IRFP4768PBF, BC857, 2SA1838, 2SC3208, BC561, 2SC2337, MPSA43, 2SK3800, 2SB689, P55N07, IRF521, BC636, TIP148, IRF2808, MJE341, 2SC5199, IRF1406, MPSA07, 2SC3198, 2SC4793, IRF641, P55N07, STX113, P10N61, P33N11, 2N4402, 2SC3183, P14NF13, 2SD883, 2SB547, IRFZ59, 2SC5930, BC638, P6N61, BU2520DX, IRF1405, P6N81, P11N51, J3305-2, 2SD2690, P7N61, IRFZ47, BDW93C, TIP36, TIP125, MJE13008, IRF741, MJE15032, MJE13009, TIP121, 2N7001, IRF3206, BC370, ST1803DX, IRF541, 2SA1274, 2SD438, 2SD965, IRFB52N15D, 2N3056, 2SA1944, P6NK90ZFP, IRFZ49, 2SC5930, P14NF13, 2SD883, 2SB547, IRF1405, P6N81, P11N51, P6N61, BU2520DX, BC369, 2N2908, BC638, 2N3774.	100	4,21	421,00	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
296	Materiais e Serviços	CONSUMO	354403	TRANSISTOR POTÊNCIA	Transistores, referências Transistor MAC97A7, FT2516MJ00TUC (BTA24), FT1616MJ00TUC (BTA16-600BW), FT817MHOOTU (BT137), FS1209MH00TU.	100	2,40	240,00	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
300	Materiais e Serviços	CONSUMO	445992	ALICATE	ALICATE BICO RETO PARA ANÉIS INTERNOS EM AÇO CROMO VANÁDIO 5.1/2".	5	40,00	200,00	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
319	Materiais e Serviços	CONSUMO	288117	ALICATE DE PRESSÃO	ALICATE DE PRESSÃO, 10", COM GATILHO DE LIBERAÇÃO RÁPIDA, AJUSTE ROSQUEÁVEL DE ABERTURA DO BICO, MATERIAL DE FABRICAÇÃO AÇO CROMO VANÁDIO.	6	35,00	210,00	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
322	Materiais e Serviços	CONSUMO	268754	BORNE TERMINAL	BORNE PARA PINO BANANA 4 MM NAS CORES PRETO E VERMELHO. ISOLAÇÃO EM POLIPROPILENO. BUCHA EM LATÃO. ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTANHADO. CORRENTE NOMINAL MÍNIMA: 15 A. ACOMPANHA PORCA PARA FIXAÇÃO EM PAINEL.	40	2,90	116,00	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
323	Materiais e Serviços	CONSUMO	317122	CAPACITOR DE POTENCIA - TENSÃO NOMINAL ACIMA 1,2 A 7,2 KV	CAPACITOR POLIESTER CL11 100NF X 100V (104/100K/0,1UF). INDUTIVO, TOLERÂNCIA: +/- 5%.	250	0,25	62,50	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
324	Materiais e Serviços	CONSUMO	234858	CHAVE AJUSTÁVEL	CHAVE AJUSTÁVEL MATERIAL AÇO LIGA, COMPRIMENTO 12".	5	33,00	165,00	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
325	Materiais e Serviços	CONSUMO	238635	CHAVE FENDA	CHAVE DE FENDA 1/4 X 8" AÇO CROMO VANÁDIO.	10	5,50	55,00	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
331	Materiais e Serviços	CONSUMO	401924	CHAVE PARTIDA ESTATICA	CHAVE DE PARTIDA DIRETA 1 CV; FAIXA DE AJUSTE DO RELÉ DE SOBRECARGA: 2,5-4 A; TENSÃO UE/UC: 220 V. DEVE CONTER CONTATOR E RELÉ DE SOBRECARGA. APLICÁVEL EM MOTORES TRIFÁSICOS E MONOFÁSICOS.	5	100,00	500,00	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
335	Materiais e Serviços	CONSUMO	249827	CHAVE FENDA	CHAVE PHILLIPS 1/4 X 8" AÇO CROMO VANÁDIO.	10	5,00	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
339	Materiais e Serviços	CONSUMO	422685	DIODO EMISSOR LUZ	DIODO LED AMARELO DIFUSO. TAMANHO 5 MM. APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS. SOLICITAÇÃO MÍNIMA: 200 UNIDADES.	500	0,25	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
342	Materiais e Serviços	CONSUMO	225903	ESPONJA LIMPEZA	ESPONJA VEGETAL PARA FERRO DE SOLDA. DIMENSÕES MÍNIMAS 65 X 45 X 10 MM. PACOTE COM 10 UNIDADES.	10	37,00	370,00	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
343	Materiais e Serviços	CONSUMO	244223	ESTAÇÃO SOLDA	ESTAÇÃO DE SOLDA PROFISSIONAL, TEMPERATURA CONTROLADA DE 200° A 480°C POR CONTROLADOR DIGITAL DE LED 3 DÍGITOS COM RESOLUÇÃO DE1°C. RESISTÊNCIA CERÂMICA DE 48W X 24VAC. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 127V OU 220V.	1	607,05	607,05	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
344	Materiais e Serviços	CONSUMO	424697	CONJUNTO BROCA	JOGO DE BROCAS PARA CONCRETO E ALVENARIA DE WÍDEA, COM 5 PEÇAS. MATERIAL: AÇO. MEDIDAS: 4, 5, 6, 8 E 10 MM.	1	20,00	20,00	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
346	Materiais e Serviços	CONSUMO	369411	CONJUNTO BROCA	JOGO DE BROCAS DE AÇO RÁPIDO 1 A 13 MM 25 PEÇAS - DIN 338. CONTENDO: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0 MM.	1	170,00	170,00	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
348	Materiais e Serviços	CONSUMO	343626	CONJUNTO CHAVES COMBINADAS	JOGO DE CHAVES DE BIELA - 12 PEÇAS, JOGO DE CHAVE DE BIELA TIPO L COM 12 PEÇAS (MM): 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19. PRODUZIDA EM AÇO ESPECIAL NIQUELADO E CROMADO.	1	220,00	220,00	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
350	Materiais e Serviços	CONSUMO	343626	CONJUNTO CHAVES COMBINADAS	JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILIPS HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO, TEMPERADO, ACABAMENTO NIQUELADO, PONTA FOSFATIZADA CABO EM PVC. COMPOSIÇÃO: 3 CHAVES DE FENDA PONTA CHATA: 3X75MM (1/8X3'), 5X100MM (3/16X4') E 6X125MM (1/4X5'), 2 CHAVES DE FENDA PONTA CRUZADA: 5X100MM (3/16X4') E 6X150MM (1/4X5').	1	25,00	25,00	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
525	Materiais e Serviços	CONSUMO	238628	CHAVE FENDA	CHAVE DE FENDA SIMPLES. HASTE EM CROMO VANÁDIO TREFILADO, ACABAMENTO NIQUELADO E POLIDO, CONTÉM PONTA MAGNÉTICA E OXIDADA PARA MAIOR PRATICIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, FABRICADO EM PVC RÍGIDO. MEDIDA 5/16 X 8".	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
526	Materiais e Serviços	CONSUMO	215760	DIODO ZENER	DIODO 1N4007-T GEN PURP 1 KV, 1 A, DO41.	500	0,15	75,00	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
527	Materiais e Serviços	CONSUMO	215760	DIODO ZENER	DIODO 1N4148 GEN PURP 100 V 200 MA DO35.	500	0,10	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
528	Materiais e Serviços	CONSUMO	399461	DISPLAY TIPO LED	DISPLAY 7-SEG 1 DGT SUPER VERMELHO CATODO COMUM DIP-10.	100	2,90	290,00	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
529	Materiais e Serviços	CONSUMO	399461	DISPLAY TIPO LED	DISPLAY DE 7 SEGMENTOS, ELETRÔNICO, PARA INTERFACE COM MICROCONTROLADOR.	300	2,50	750,00	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
530	Materiais e Serviços	CONSUMO	317923	DISPLAY TIPO LED	DISPLAY LCD DE CARACTERES 16 COLUNAS, 2 LINHAS , COM BACKLIGHT NA COR VERDE E LETRA PRETA.	20	13,52	270,40	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
531	Materiais e Serviços	CONSUMO	359418	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTOS, DIN, 45 KA, 275 V. APLICAÇÃO: ENTRE (F/N), (F/PE) E (F/PEN); TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA (UC): 275 ~ 350 V; CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL (IN) - 15 A 20 APLICAÇÕES (8/20) µS: 20 KA; CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA (IMÁX.).	3	61,00	183,00	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
532	Materiais e Serviços	CONSUMO	410177	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL	DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL TETRAPOLAR. CORRENTE MÁXIMA DE CIRCUITO: 63 A; CORRENTE MÁXIMA DE FUGA: 30 MA. CONFORME A NORMA ABNT NBR NM 61008-2-1.	3	98,00	294,00	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
533	Materiais e Serviços	CONSUMO	235217	MOTOR ELÉTRICO	DRIVER MOTOR PONTE, H L298N, BASEADO NO CIRCUITO TIPO PONTE H PARA CONTROLE DE MOTOR DC. DOIS CANAIS. CONTROLE DE VELOCIDADE E SENTIDO DE ROTAÇÃO DE ATÉ DOIS MOTORES AO MESMO TEMPO. TERMINAIS PARAFUSÁVEIS FUROS NAS EXTREMIDADES DA PLACA PARA FIXAÇÃO AO PROTÓTIPO.	10	15,00	150,00	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
534	Materiais e Serviços	CONSUMO	340686	SOLDA ESTANHO	ESTANHO EM FIO PARA SOLDA 40X60, 1 MM, 500G.	1	52,08	52,08	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
536	Materiais e Serviços	CONSUMO	240750	FERRO DE SOLDAR	FERRO DE SOLDA POTÊNCIA: 25W - TENSÃO: 127V. TEMPERATURA MÁXIMA IGUAL OU SUPERIOR A 380°C. CONJUNTO DE RESISTÊNCIA. PONTA SUBSTITUIVEL.	5	22,08	110,40	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
538	Materiais e Serviços	CONSUMO	238684	FERRO DE SOLDAR	FERRO DE SOLDA, 40W, 127V, 60 HZ, COMPRIMENTO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO: 1M.	10	23,97	239,70	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
540	Materiais e Serviços	CONSUMO	244913	FERRO DE SOLDAR	FERRO DE SOLDA PONTA FINA 60 WATTS.	7	30,98	216,86	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
543	Materiais e Serviços	CONSUMO	300660	GARRA JACARÉ	GARRA DE JACARÉ MÉDIA, WD-027, PRETA, 45 MM.	10	2,30	23,00	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
545	Materiais e Serviços	CONSUMO	300660	GARRA JACARÉ	GARRA DE JACARÉ MÉDIA, WD-027, VERMELHA, 45 MM.	10	2,30	23,00	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
548	Materiais e Serviços	CONSUMO	450010	EXTRATOR	JOGO DE EXTRATOR DE PARAFUSO, CORPO EM AÇO CARBONO, ACABAMENTO PRETO, COMPOSTO POR 5 PEÇAS.	2	30,00	60,00	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
550	Materiais e Serviços	CONSUMO	234019	CONJUNTO FERRAMENTAS	JOGO DE LIMA TIPO AGULHA, CONTENDO 12 PEÇAS, SENDO: 01 CHATA PARALELA BASTARDA; 01 CHATA PARALELA MURÇA; 01 CHATA BASTARDA AFILADA; 01 CHATA MURÇA AFILADA; 01 FACA MURÇA AFILADA; 01 MEIA CANA MURÇA AFILADA; 01 TRIANGULAR MURÇA AFILADA; 01 REDONDA MURÇA AFILADA; 01 OVAL MURÇA AFILADA; 01 QUADRADA MURÇA AFILADA; 01 AMENDOA MURÇA AFILADA; 01 BARRETE MURÇA AFILADA.	2	35,00	70,00	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
551	Materiais e Serviços	CONSUMO	379480	CHASSI PARA EQUIPAMENTO ELETRONICO	KIT CHASSI CONTENDO 2 MOTORES 3 V, ROTAÇÃO 120 RPM, CHASSI 22 CM X 14,5 CM, DIMENSÃO DA RODA 2 X 2 X 2,6 CM, 2 DISCOS DE ENCODER, SUPORTE PARA PILHA AA.	5	74,85	374,25	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

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
552	Materiais e Serviços	CONSUMO	323224	PROTOBOARD	KIT COM 65 JUMPERS DE CONEXÃO PARA PROTOBOARD MACHO-MACHO; 4 TAMANHOS VARIADOS; DIFERENCIADOS POR 6 CORES (VERMELHO, AZUL, VERDE, BRANCO, AMARELO, PRETO E LARANJA); COMPRIMENTO: VARIÁVEL DE 10 CM (MÁXIMO 49 UNIDADE DE 10 CM) 25 CM.	5	11,15	55,75	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
553	Materiais e Serviços	CONSUMO	435471	LÂMPADA LED	LED 5 MM TRANSPARENTE AZUL 10.000 MCD.	500	0,95	475,00	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
554	Materiais e Serviços	CONSUMO	435471	LÂMPADA LED	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT 100/240, POTÊNCIA NOMINAL 12, TIPO BASE E-27, TIPO BULBO A60 GLOBAL LEITOSO, VIDA MÉDIA 10.000	50	0,65	32,50	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
555	Materiais e Serviços	CONSUMO	435471	LÂMPADA LED	LED 5 MM TRANSPARENTE VERMELHO 1.000 MCD.	500	0,30	150,00	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
556	Materiais e Serviços	CONSUMO	290886	BORRACHA VEDAÇÃO	MANTA PARA BANCADA, MATERIAL BORRACHA, DIMENSÃO 2200 X 800 X 2 MM.	2	267,25	534,50	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
557	Materiais e Serviços	CONSUMO	223788	SENSOR INFRAVERMELHO	MÓDULO SENSOR INFRAVERMELHO SEGUIDOR DE LINHA, BASEADO NO SENSOR TCRT5000. CONEXÃO SIMPLES DE 3 FIOS (VCC, GND E OUT). POTENCIÔMETRO PARA AJUSTE DA SENSIBILIDADE DO SENSOR PARA FACILITAR A CONSTRUÇÃO DO PROTÓTIPO SEM NECESSIDADE DE IMPLEMENTAR AJUSTE NO SOFTWARE DO MICROCONTROLADOR.	30	5,75	172,50	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
558	Materiais e Serviços	CONSUMO	440912	MOTOR ELÉTRICO	MOTOR DC COM CAIXA DE REDUÇÃO 5 V, AK280/1. 1PF5R193SC. MOTORES COMPACTOS E POTENTES COM CAIXA DE REDUÇÃO ACOPLADA, COM ROTAÇÃO APROXIMADA DE 193 RPM. CORRENTE: 330,00 MA. POTÊNCIA: 1,8 W. RPM: 193 RPM. TENSÃO: 5 VDC. TORQUE: 1,1 KGf.cm. VELOCIDADE: 193 RPM.	12	43,93	527,16	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
562	Materiais e Serviços	CONSUMO	231173	ÓLEO LUBRIFICANTE	ÓLEO LUBRIFICANTE ANTICORROSIVO. QUANTIDADE: 300ML. EMBALAGEM: AEROSSOL. ATENDA AS SEGUINTEs NORMAS: ASTM-D 655 E ASTM-B117.	10	12,00	120,00	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
564	Materiais e Serviços	PERMANENTE	349790	PAQUÍMETRO DIGITAL	PAQUÍMETRO QUADRIDIMENSIONAL COM CAPACIDADE DE MEDIÇÃO DE 150 MM COM ESCALA MÉTRICA E POLEGADAS, COM GRADUAÇÃO INFERIOR 0,05 MM E GRADUAÇÃO SUPERIOR 1/128", EXATIDÃO COMPROVADA DE DE +- 0,05 MM.	2	132,94	265,88	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
565	Materiais e Serviços	CONSUMO	377867	PERCLORETO DE FERRO	PERCLORETO DE FERRO EM PÓ 250 G 98%.	3	32,82	98,46	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
566	Materiais e Serviços	CONSUMO	424329	PLACA ELETRÔNICA	PERFURADOR DE PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO DE FENOLITE VIRGEM SIMPLES 10 X 20 CM.	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
567	Materiais e Serviços	CONSUMO	265408	PINÇA	PINÇA PARA COMPONENTES ELETRÔNICOS COM PONTA RETA 125 MM. CORPO DE AÇO INOXIDÁVEL. PINTURA DISSIPATIVA ESD (ANTI-ESTÁTICA)	5	13,00	65,00	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
568	Materiais e Serviços	CONSUMO	360819	PINO ISOLADOR	"PINO BANANA 4MM PRETO OU VERMELHO. CARACTERÍSTICAS: Ø 4 MM - DERIVAÇÃO LATERAL DE Ø 4 MM. MATERIAL DA ISOLAÇÃO: PVC - PINO: LATÃO NIQUELADO - CORRENTE NOMINAL: 15 A"	350	2,54	889,00	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
569	Materiais e Serviços	CONSUMO	424329	PLACA ELETRÔNICA	PLACA DE FENOLITE COBREADA PARA CIRCUITO IMPRESSO FACE SIMPLES FURADA 100 X 10 CM.	10	7,00	70,00	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
570	Materiais e Serviços	CONSUMO	257727	PORTA-FUSÍVEL	PORTA FUSÍVEL PEQUENO PARA PAINEL (20 AG) COM PORCA. DIMENSÕES DO FUSÍVEL: 5 X 20 MM.	50	1,20	60,00	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
571	Materiais e Serviços	CONSUMO	371083	POTENCIÔMETRO	POTENCIÔMETRO ROTATIVO DE 100K LINEAR.	30	1,80	54,00	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
572	Materiais e Serviços	CONSUMO	219981	SUGADOR SOLDA	SUGADOR SOLDA, TIPO FUNCIONAMENTO ELÉTRICO, MATERIAL CORPO FERRO, PRESSÃO SUÇÃO 500, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, COR PRETA, CONSUMO 160, TEMPERATURA 380	30	1,60	48,00	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
574	Materiais e Serviços	CONSUMO	323224	PROTOBOARD	PROTOTIPAGEM (PROTOBOARD) 1.560 ATÉ 2.500 FUROS/PONTOS, COM BASE E BORNES.	4	100,00	400,00	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
575	Materiais e Serviços	CONSUMO	282404	PONTA PROVA MULTÍMETRO	PROTOTIPAGEM PONTA DE PROVA BANANA JACARÉ, PAR VERMELHA E PRETA (1 METRO).	40	15,82	632,80	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
577	Materiais e Serviços	CONSUMO	342098	RELÉ TENSÃO	RELÉ 12 V, 10 A, SPDT, 1 CONTATO REVERSÍVEL.	41	2,05	84,05	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
578	Materiais e Serviços	CONSUMO	301464	SENSOR ELETRÔNICO	SENSOR DE COR TCS3200 COM RECONHECIMENTO DE NÍVEIS DE LUZ RGB (RED, GREEN E BLUE, OU VERMELHO, VERDE E AZUL).	5	33,50	167,50	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
579	Materiais e Serviços	CONSUMO	440275	SENSOR INFRAVERMELHO	SENSOR INFRAVERMELHO GP2Y0A02YK0F. CAPAZ DE MEDIR DISTÂNCIAS DESDE 20 CM ATÉ 150 CM. SAÍDA VALOR DE TENSÃO ANALÓGICO PARA FACILITAR A LEITURA USANDO MICROCONTROLADORES ARDUINO.	5	70,00	350,00	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
580	Materiais e Serviços	CONSUMO	257429	PLACA DRIVE	SHIELD ETHERNET COMPATÍVEL COM A PLATAFORMA ARDUINO. GARANTIA DE 12 MESES.	20	45,97	919,40	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
581	Materiais e Serviços	CONSUMO	257429	PLACA DRIVE	SHIELD SMS/GPRS/GSM COMPATÍVEL COM A PLATAFORMA ARDUINO. GARANTIA DE 12 MESES.	6	125,00	750,00	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
582	Materiais e Serviços	CONSUMO	251164	SUGADOR SOLDA	SUGADOR DE SOLDA PARA TRABALHOS DE ELETRÔNICA - USADO PARA REMOÇÃO DE SOLDAS DE CIRCUITOS ELETRO ELETRÔNICOS. MATERIAL DO CORPO: ALUMÍNIO.	5	6,80	34,00	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
585	Materiais e Serviços	CONSUMO	219475	SUPORTE FERRO SOLDA	SUPORTE PARA FERRO DE SOLDA. ESTRUTURA DE FERRO COM BOCAL SUPERIOR DE 40MM DE DIÂMETRO. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: DIÂMETRO EXTERNO DO BOCAL DA PARTE SUPERIOR 40 MM (PARTE PLÁSTICA).	3	15,00	45,00	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
587	Materiais e Serviços	CONSUMO	219475	SUPORTE FERRO SOLDA	SUPORTE PARA CARRETEL ROLO FIO DE ESTANHO. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 65 MM, LARGURA 60 MM, COMPRIMENTO 100 MM.	3	13,00	39,00	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
589	Materiais e Serviços	CONSUMO	297297	TESOURA FUNILARIA	FERRAMENTA DE USO PROFISSIONAL. TESOURA PARA CORTE DE CHAPAS, MODELO DE FIXAÇÃO EM BANCADA. APRESENTA CORPO FABRICADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR E LÂMINA EM AÇO 5160. ESPESSURA DE CORTE DE ATÉ 3/16" E COMPRIMENTO ÚTIL DE CORTE DE 250 MM À 300 MM. ACOMPANHA CABO DE NO MÍNIMO 700 MM. GARANTIA DE 1 ANO.	1	429,00	429,00	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
591	Materiais e Serviços	CONSUMO	354559	TRANSFORMADOR BAIXA POTÊNCIA	TRANSFORMADOR 500 MA, ENTRADA 127/220 VAC, SAÍDA 6 V. DIMENSÕES APROXIMADAS: 47 MM X 32 MM X 31 MM.	10	18,00	180,00	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
593	Materiais e Serviços	CONSUMO	246547	TRANSISTOR	TRANSISTOR BC 548.	500	0,25	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
594	Materiais e Serviços	CONSUMO	257192	TRANSISTOR	TRANSISTOR BC338; AMPLIFICADOR E INTERRUPTOR DE SINAIS ELÉTRICOS; PODE SER UTILIZADO COM RETIFICADOR ELÉTRICO EM CIRCUITOS; TENSÃO MÁXIMA NA BASE DO COLETOR: 45V; CORRENTE MÁX NO COLETOR: 500MA; GANHO: 100 -250.	200	1,45	290,00	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
596	Materiais e Serviços	CONSUMO	335366	TRANSISTOR	TENSÃO MÁXIMA DE COLETOR: 30 VOLTS; CORRENTE MÁXIMA DE COLETOR: 100MA; GANHO: 75 - 800; ENCAPSULAMENTO: TO-92	250	1,00	250,00	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
598	Materiais e Serviços	CONSUMO	232464	TRENA	TRENA COM FITA DE AÇO DE 3 METROS COM TRAVA.	2	7,00	14,00	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
599	Materiais e Serviços	CONSUMO	217913	TRENA	TRENA DE BOLSO 10 M, LARGURA DE FITA 25 MM/1'.	6	27,00	162,00	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
672	Materiais e Serviços	CONSUMO	411352	BARRA PINO	Barra de Pinos Estampado 1x40x14,6	10	3,05	30,50	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
674	Materiais e Serviços	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.	30	0,80	24,00	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
675	Materiais e Serviços	CONSUMO	373779	CHAVE COMUTADORA	Lw26-63 6q/2 Chave Rotativa Liga Desliga Tripolar	3	90,00	270,00	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
677	Materiais e Serviços	CONSUMO	452845	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL 50, CAPACITÂNCIA NOMINAL 180 PF, TOLERÂNCIA +/- 10%	30	0,08	2,40	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
678	Materiais e Serviços	CONSUMO	398787	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINIO	Capacitor Eletrolitico 2,2Uf/16V	30	0,15	4,50	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
679	Materiais e Serviços	CONSUMO	400370	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINIO	Capacitor Eletrolitico 2200uF/25V	30	2,07	62,10	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
680	Materiais e Serviços	CONSUMO	400608	CAPACITOR VARIÁVEL CERÂMICO	Capacitor Multicamada 0,1uF	30	0,27	8,10	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
681	Materiais e Serviços	CONSUMO	400608	CAPACITOR VARIÁVEL CERÂMICO	Capacitor Multicamada 1,5nF	30	0,27	8,10	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
682	Materiais e Serviços	CONSUMO	400608	CAPACITOR VARIÁVEL CERÂMICO	Capacitor Multicamada 10nF	30	0,29	8,70	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
683	Materiais e Serviços	CONSUMO	400608	CAPACITOR VARIÁVEL CERÂMICO	Capacitor Multicamada 47nF	30	0,30	9,00	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
684	Materiais e Serviços	CONSUMO	400608	CAPACITOR VARIÁVEL CERÂMICO	Capacitor Multicamada 100nF	30	0,58	17,40	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
685	Materiais e Serviços	CONSUMO	257517	CAPACITOR	Capacitor Poliester 22nF	30	0,23	6,90	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
686	Materiais e Serviços	CONSUMO	260780	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito Integrado 556	30	3,50	105,00	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

Total: 100 item(s)
Valor total dos itens: **R\$ 20.327,64**