

# 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 11:47:54

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
244	Material	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.	UNIDADE	72000	0,07	5.040,00	-	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.
245	Material	CONSUMO	44180	RESISTOR CARBONO	RESISTOR CR25 FILME DE CARBONO, RESISTÊNCIA DE 1k? A 910k?. TOLERÂNCIA DE 5%. POTÊNCIA 1/4 W. APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS.	UNIDADE	72000	0,07	5.040,00	-	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.
246	Material	CONSUMO	44180	RESISTOR CARBONO	RESISTOR CR25 FILME DE CARBONO, RESISTÊNCIA DE 1 M? A 22 M?. TOLERÂNCIA DE 5%. POTÊNCIA 1/4 W. APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS.	UNIDADE	27000	0,07	1.890,00	-	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.
247	Material	CONSUMO	13196	POTENCIÔMETRO	Potenciômetro Linear Rotativo de 1k? a 1M?.	UNIDADE	10000	1,50	15.000,00	-	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.
249	Material	CONSUMO	13196	POTENCIÔMETRO	Potenciômetro logaritimico Rotativo de 1k? a 1M?.	UNIDADE	10000	1,50	15.000,00	-	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.
258	Material	CONSUMO	257197	TRANSISTOR	TRANSISTORES, REFERÊNCIA 2N2222, 2N2222, 2N3904, 2N3906, 2N5401, 2N5551, A1016, C1815, C945, S8050, S8550, S9012, S9013, S9014, S9015, S9018, BC338, BC337, 2N2908, BC517, BC547, BC548, BC549, BC550, BC556, BC557, BC558, TIL79, MJ15004, 2SC5201, IRF8011, 2SC4555, BF423, BC239, BC328, 2SA1024, P20N60PQ, BC369, 2SD2690, J3305-2, 2SC3209, 2SC2655, 2SC4555, BT152, BT151, TIC126, TIC116, TIC106, MCR100-8, MCR100-6, MCR100-1, BT152, MCR26.	UNIDADE	26000	1,45	37.700,00	-	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.

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
262	Material	CONSUMO	257197	TRANSISTOR	TRANSISTORES, REFERÊNCIAS BTA06 A BTA41.	UNIDADE	4500	5,65	25.425,00	-	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.
264	Material	CONSUMO	257197	TRANSISTOR	TRANSISTORES, REFERÊNCIAS BT134 A BT151.	UNIDADE	3000	1,80	5.400,00	-	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.
266	Material	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.	PACOTE 10 UN	2500	1,03	2.575,00	-	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.
267	Material	CONSUMO	362938	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO	CAPACITOR ELETROLÍTICO 16 V, REFERÊNCIAS 33UF, 1000UF, 100UF, 22UF, 2200UF, 330UF, 470UF. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 85 GRAUS, TOLERÂNCIA DE 20%, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	PACOTE 100 UN	100	38,00	3.800,00	-	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.
269	Material	CONSUMO	362938	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO	CAPACITOR ELETROLÍTICO 16 V, 1000 UF, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 85 GRAUS, TOLERÂNCIA DE 20%.	UNIDADE	500	0,72	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.
270	Material	CONSUMO	362938	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO	CAPACITOR ELETROLÍTICO 100UF X 16V, TEMPERATURA: 105 GRAUS, TOLERÂNCIA: 20%.	UNIDADE	500	0,40	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.
273	Material	CONSUMO	261625	FIO ELETRICO	CABO FLEXÍVEL 750 V 2,5 MM², PRYSMIAN OU EQUIVALENTE, CORES VARIADAS A DEFINIR NA COMPRA. ROLO COM 100 METROS.	ROLO 00000100,00 M	10	92,80	928,00	-	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
274	Material	CONSUMO	264388	FIO ELETRICO	CABO FLEXÍVEL 750 V 4,0 MM², PRYSMIAN OU EQUIVALENTE, CORES VARIADAS A DEFINIR NA COMPRA. ROLO COM 100 METROS.	ROLO 00000100,00 M	10	138,41	1.384,10	-	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.
276	Material	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.	UNIDADE	150	16,00	2.400,00	-	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.
278	Material	CONSUMO	388581	ESPAGUETE PARA USO EM ELETRICIDADE	ESPAGUETE TERMO RETRÁTIL, DIÂMETROS 1,5, 2, 2,5, 2,5 E 3 MM. PRETO. ROLO DE 2 METROS.	METRO	1000	4,05	4.050,00	-	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.
280	Material	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	UNIDADE	2400	1,30	3.120,00	-	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.
282	Material	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	QUILOGRAMA	30	50,00	1.500,00	-	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.
284	Material	CONSUMO	257238	CIRCUITO INTEGRADO	Circuitos Integrados 74HC00 a 74HC86 e LM555.	UNIDADE	3500	1,27	4.445,00	-	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.
286	Material	CONSUMO	345566	PARAFUSO CABEÇA CHATA	Parafuso Bicromatizado Cabeça Chata; Embalagem com 500 unidades; Modelo Philips; Dimensões: 3.5x40mm; Material: Aço Cementado e temperado.	CAIXA 00001000,00 UN	13	57,80	751,40	-	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.

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
292	Material	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.	UNIDADE	55500	4,21	233.655,00	-	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.
296	Material	CONSUMO	354403	TRANSISTOR POTÊNCIA	Transistores, referências Transistor MAC97A7, FT2516MJ00TUC (BTA24), FT1616MJ00TUC (BTA16-600BW), FT817MHOOTU (BT137), FS1209MH00TU.	UNIDADE	2500	2,40	6.000,00	-	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.
298	Material	CONSUMO	445992	ALICATE	ALICATE BICO RETO PARA ANÉIS EXTERNOS EM AÇO CROMO VANÁDIO 5.1/2".	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.
300	Material	CONSUMO	445992	ALICATE	ALICATE BICO RETO PARA ANÉIS INTERNOS EM AÇO CROMO VANÁDIO 5.1/2".	UNIDADE	30	40,00	1.200,00	-	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.
319	Material	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.	UNIDADE	30	35,00	1.050,00	-	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.
320	Material	CONSUMO	328217	ALICATE UNIVERSAL	ALICATE UNIVERSAL 8": TIPO VDE H, AÇO CROMO VANÁDIO, COM O CABO ISOLADO 1000V, EMPENHADURA EM PVC E BORRACHA, COM DIMENSÕES MÍNIMA DE 200MM DE COMPRIMENTO E 14MM DE ESPESURA, E CERTIFICADO PELO INMETRO.	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.

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
321	Material	CONSUMO	215154	ARCO SERRA	ARCO DE SERRA MANUAL 12pol. COM LÂMINA .MATERIAL METÁLICO, CABO DE EMPUNHADURA ANATÔMICO , MATERIAL PLÁSTICO.	UNIDADE	30	15,00	450,00	-	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.
322	Material	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.	UNIDADE	600	2,90	1.740,00	-	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.
323	Material	CONSUMO	317122	CAPACITOR DE POTENCIA - TENSAO NOMINAL ACIMA 1,2 A 7,2 KV	CAPACITOR POLIESTER CL11 100NF X 100V (104/100K/0,1UF). INDUTIVO, TOLERÂNCIA: +/- 5%.	UNIDADE	500	0,25	125,00	-	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.
324	Material	CONSUMO	234858	CHAVE AJUSTÁVEL	CHAVE AJUSTÁVEL MATERIAL AÇO LIGA, COMPRIMENTO 12".	UNIDADE	30	33,00	990,00	-	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.
325	Material	CONSUMO	238635	CHAVE FENDA	CHAVE DE FENDA 1/4 X 8" AÇO CROMO VANÁDIO.	UNIDADE	30	5,50	165,00	-	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.
326	Material	CONSUMO	238635	CHAVE FENDA	CHAVE DE FENDA SIMPLES. HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E POLIDO, CONTÉM PONTA MAGNÉTICA, CABO EM PVC RÍGIDO. MEDIDAS: 3 X 125 MM.	UNIDADE	30	4,80	144,00	-	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.
327	Material	CONSUMO	238635	CHAVE FENDA	CHAVE DE FENDA SIMPLES. HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E POLIDO, CONTÉM PONTA MAGNÉTICA, CABO EM PVC RÍGIDO. MEDIDA 6 X 125 MM.	UNIDADE	30	5,50	165,00	-	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
328	Material	CONSUMO	245122	CHAVE FENDA	CHAVE DE FENDA CRUZADA (PHILIPS) SIMPLES. HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E POLIDO, CONTÉM PONTA MAGNÉTICA, CABO EM PVC RÍGIDO. MEDIDA 3 X 125 MM.	UNIDADE	30	5,50	165,00	-	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.
330	Material	CONSUMO	245122	CHAVE FENDA	CHAVE DE FENDA CRUZADA (PHILIPS) SIMPLES. HASTE EM CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E POLIDO, CONTÉM PONTA MAGNÉTICA, CABO EM PVC RÍGIDO. MEDIDA 6 X 125 MM.	UNIDADE	30	6,00	180,00	-	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.
331	Material	CONSUMO	401924	CHAVE PARTIDA ESTÁTICA	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.	UNIDADE	30	100,00	3.000,00	-	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.
332	Material	CONSUMO	251180	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 3/8 X 8".	UNIDADE	30	10,00	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.
333	Material	CONSUMO	249827	CHAVE FENDA	CHAVE DE FENDA CRUZADA. 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".	UNIDADE	30	9,00	270,00	-	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.
335	Material	CONSUMO	249827	CHAVE FENDA	CHAVE PHILLIPS 1/4 X 8" AÇO CROMO VANÁDIO.	UNIDADE	40	5,00	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.
337	Material	CONSUMO	251315	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO	CHAVE DE TESTE: COM NEON, 100 A 500 VOLTS TAMANHO IGUAL A 1/8X3", HASTE EM AÇO CARBONO TEMPERADO PONTA FOSFATIZADA CABO INJETADO EM ACETATO DE CELULOSE CIRCUITO ATRAVÉS DE BOTÃO NA EXTREMIDADE DO CABO, CERTIFICADA PELO INMETRO.	UNIDADE	10	4,70	47,00	-	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
339	Material	CONSUMO	422685	DIODO EMISSOR LUZ	DIODO LED AMARELO DIFUSO. TAMANHO 5 MM. APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS. SOLICITAÇÃO MÍNIMA: 200 UNIDADES.	UNIDADE	2000	0,25	500,00	-	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.
342	Material	CONSUMO	225903	ESPONJA LIMPEZA	ESPONJA VEGETAL PARA FERRO DE SOLDA. DIMENSÕES MÍNIMAS 65 X 45 X 10 MM. PACOTE COM 10 UNIDADES.	PACOTE 00000010,00 UN	30	37,00	1.110,00	-	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.
343	Material	CONSUMO	244223	ESTAÇÃO SOLDA	ESTAÇÃO DE SOLDA PROFISSIONAL, TEMPERATURA CONTROLADA DE 200° A 480°C POR CONTROLADOR DIGITAL DE LED 3 DÍGITOS COM RESOLUÇÃO DE 1°C. RESISTÊNCIA CERÂMICA DE 48W X 24VAC. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 127V OU 220V.	UNIDADE	15	607,05	9.105,75	-	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.
344	Material	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.	CONJUNTO	5	20,00	100,00	-	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.
346	Material	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.	CONJUNTO	10	170,00	1.700,00	-	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.
348	Material	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.	CONJUNTO	5	220,00	1.100,00	-	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.
350	Material	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').	CONJUNTO	10	25,00	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
525	Material	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".	UNIDADE	30	8,50	255,00	-	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.
526	Material	CONSUMO	215760	DIODO ZENER	DIODO 1N4007-T GEN PURP 1 KV, 1 A, DO41.	UNIDADE	1000	0,15	150,00	-	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.
527	Material	CONSUMO	215760	DIODO ZENER	DIODO 1N4148 GEN PURP 100 V 200 MA DO35.	UNIDADE	1000	0,10	100,00	-	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.
528	Material	CONSUMO	399461	DISPLAY TIPO LED	DISPLAY 7-SEG 1 DGT SUPER VERMELHO CATODO COMUM DIP-10.	UNIDADE	1000	2,90	2.900,00	-	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.
529	Material	CONSUMO	399461	DISPLAY TIPO LED	DISPLAY DE 7 SEGMENTOS, ELETRÔNICO, PARA INTERFACE COM MICROCONTROLADOR.	UNIDADE	1000	2,50	2.500,00	-	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.
530	Material	CONSUMO	317923	DISPLAY TIPO LED	DISPLAY LCD DE CARACTERES 16 COLUNAS, 2 LINHAS , COM BACKLIGHT NA COR VERDE E LETRA PRETA.	UNIDADE	50	24,00	1.200,00	-	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.
531	Material	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.).	UNIDADE	5	61,00	305,00	-	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
532	Material	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.	UNIDADE	5	98,00	490,00	-	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.
533	Material	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.	UNIDADE	40	15,00	600,00	-	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.
534	Material	CONSUMO	340686	SOLDA ESTANHO	ESTANHO EM FIO PARA SOLDA 40X60, 1 MM, 500G.	ROLO 00000500,00 G	15	44,00	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.
536	Material	CONSUMO	240750	FERRO DE SOLDAR	FERRO DE SOLDA POTÊNCIA: 25W - TENSÃO: 127V. TEMPERATURA MÁXIMA IGUAL OU SUPERIOR A 380°C. CONJUNTO DE RESISTÊNCIA. PONTA SUBSTITUÍVEL.	UNIDADE	20	22,08	441,60	-	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.
538	Material	CONSUMO	238684	FERRO DE SOLDAR	FERRO DE SOLDA, 40W, 127V, 60 HZ, COMPRIMENTO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO: 1M.	UNIDADE	20	22,62	452,40	-	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.
540	Material	CONSUMO	244913	FERRO DE SOLDAR	FERRO DE SOLDA PONTA FINA 60 WATTS.	UNIDADE	20	40,00	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.
543	Material	CONSUMO	300660	GARRA JACARÉ	GARRA DE JACARÉ MÉDIA, WD-027, PRETA, 45 MM.	UNIDADE	20	2,30	46,00	-	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
545	Material	CONSUMO	300660	GARRA JACARÉ	GARRA DE JACARÉ MÉDIA, WD-027, VERMELHA, 45 MM.	UNIDADE	20	2,30	46,00	-	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.
548	Material	CONSUMO	450010	EXTRATOR	JOGO DE EXTRATOR DE PARAFUSO, CORPO EM AÇO CARBONO, ACABAMENTO PRETO, COMPOSTO POR 5 PEÇAS.	UNIDADE	5	30,00	150,00	-	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.
550	Material	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 AMENDOIA MURÇA AFILADA; 01 BARRETE MURÇA AFILADA.	UNIDADE	5	35,00	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.
551	Material	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.	UNIDADE	20	74,85	1.497,00	-	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.
552	Material	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.	UNIDADE	20	11,15	223,00	-	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.
553	Material	CONSUMO	435471	LÂMPADA LED	LED 5 MM TRANSPARENTE AZUL 10.000 MCD.	UNIDADE	1000	0,95	950,00	-	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.
554	Material	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	UNIDADE	1000	0,65	650,00	-	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
555	Material	CONSUMO	435471	LÂMPADA LED	LED 5 MM TRANSPARENTE VERMELHO 1.000 MCD.	UNIDADE	1000	0,30	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.
556	Material	CONSUMO	290886	BORRACHA VEDAÇÃO	MANTA PARA BANCADA, MATERIAL BORRACHA, DIMENSÃO 2200 X 800 X 2 MM.	UNIDADE	50	184,60	9.230,00	-	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.
557	Material	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.	UNIDADE	300	5,75	1.725,00	-	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.
558	Material	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.	UNIDADE	300	43,93	13.179,00	-	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.
561	Material	CONSUMO	296311	MEDIDOR NÍVEL ELÉTRICO	NÍVEL PROFISSIONAL FABRICADO EM ALUMÍNIO E COM BASE IMANTADA, COM 12" DE COMPRIMENTO, CONTENDO 1 NÍVEL NA HORIZONTAL E 1 NÍVEL NA VERTICAL. GARANTIA DE 3 MESES.	UNIDADE	300	25,00	7.500,00	-	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.
562	Material	CONSUMO	231173	ÓLEO LUBRIFICANTE	ÓLEO LUBRIFICANTE ANTICORROSIVO. QUANTIDADE: 300ML. EMBALAGEM: AEROSSOL. ATENDA AS SEGUINTE NORMAS: ASTM-D 655 E ASTM-B117.	LATA 00000300,00 ML	300	12,00	3.600,00	-	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.
564	Material	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.	UNIDADE	20	132,94	2.658,80	-	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
565	Material	CONSUMO	377867	PERCLORETO DE FERRO	PERCLORETO DE FERRO EM PÓ 250 G 98%.	FRASCO 00000500,00 ML	25	32,82	820,50	-	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.
566	Material	CONSUMO	424329	PLACA ELETRÔNICA	PERFURADOR DE PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO DE FENOLITE VIRGEM SIMPLES 10 X 20 CM.	UNIDADE	20	60,00	1.200,00	-	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.
567	Material	CONSUMO	265408	PINÇA	PINÇA PARA COMPONENTES ELETRÔNICOS COM PONTA RETA 125 MM. CORPO DE AÇO INOXIDÁVEL. PINTURA DISSIPATIVA ESD (ANTI-ESTÁTICA)	UNIDADE	50	13,00	650,00	-	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.
568	Material	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"	UNIDADE	1000	4,00	4.000,00	-	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.
569	Material	CONSUMO	424329	PLACA ELETRÔNICA	PLACA DE FENOLITE COBREADA PARA CIRCUITO IMPRESSO FACE SIMPLES FURADA 100 X 10 CM.	UNIDADE	50	7,00	350,00	-	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.
570	Material	CONSUMO	257727	PORTA-FUSÍVEL	PORTA FUSÍVEL PEQUENO PARA PAINEL (20 AG) COM PORCA. DIMENSÕES DO FUSÍVEL: 5 X 20 MM.	UNIDADE	150	1,20	180,00	-	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.
571	Material	CONSUMO	371083	POTENCIÔMETRO	POTENCIÔMETRO ROTATIVO DE 100K LINEAR.	UNIDADE	300	1,80	540,00	-	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
572	Material	CONSUMO	219981	SUGADOR SOLDA	SUGADOR SOLDA, TIPO FUNCIONAMENTO ELÉTRICO, MATERIAL CORPO FERRO, PRESSÃO SUÇÃO 500, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, COR PRETA, CONSUMO 160, TEMPERATURA 380	UNIDADE	300	1,60	480,00	-	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.
574	Material	CONSUMO	323224	PROTOBOARD	PROTOTIPAGEM (PROTOBOARD) 1.560 ATÉ 2.500 FUROS/PONTOS, COM BASE E BORNES.	UNIDADE	50	100,00	5.000,00	-	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.
575	Material	CONSUMO	282404	PONTA PROVA MULTÍMETRO	PROTOTIPAGEM PONTA DE PROVA BANANA JACARÉ, PAR VERMELHA E PRETA (1 METRO).	UNIDADE	50	19,00	950,00	-	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.
577	Material	CONSUMO	342098	RELÉ TENSÃO	RELÉ 12 V, 10 A, SPDT, 1 CONTATO REVERSÍVEL.	UNIDADE	100	3,00	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.
578	Material	CONSUMO	301464	SENSOR ELETRÔNICO	SENSOR DE COR TCS3200 COM RECONHECIMENTO DE NÍVEIS DE LUZ RGB (RED, GREEN E BLUE, OU VERMELHO, VERDE E AZUL).	UNIDADE	30	33,50	1.005,00	-	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.
579	Material	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.	UNIDADE	30	70,00	2.100,00	-	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.
580	Material	CONSUMO	257429	PLACA DRIVE	SHIELD ETHERNET COMPATÍVEL COM A PLATAFORMA ARDUINO. GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	30	49,00	1.470,00	-	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
581	Material	CONSUMO	257429	PLACA DRIVE	SHIELD SMS/GPRS/GSM COMPATÍVEL COM A PLATAFORMA ARDUINO. GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	30	250,00	7.500,00	-	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.
582	Material	CONSUMO	251164	SUGADOR SOLDA	SUGADOR DE SOLDA PARA TRABALHOS DE ELETRÔNICA - USADO PARA REMOÇÃO DE SOLDAS DE CIRCUITOS ELETRO ELETRÔNICOS. MATERIAL DO CORPO: ALUMÍNIO.	UNIDADE	30	6,80	204,00	-	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.
585	Material	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).	UNIDADE	15	15,00	225,00	-	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.
587	Material	CONSUMO	219475	SUPORTE FERRO SOLDA	SUPORTE PARA CARRETEL ROLO FIO DE ESTANHO. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 65 MM, LARGURA 60 MM, COMPRIMENTO 100 MM.	UNIDADE	20	13,00	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.
589	Material	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. ESPESURA 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.	UNIDADE	3	429,00	1.287,00	-	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.
591	Material	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.	UNIDADE	50	18,00	900,00	-	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.
593	Material	CONSUMO	246547	TRANSISTOR	TRANSISTOR BC 548.	UNIDADE	1000	0,25	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
594	Material	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.	UNIDADE	1000	1,45	1.450,00	-	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.
596	Material	CONSUMO	335366	TRANSISTOR	TENSÃO MÁXIMA DE COLETOR: 30 VOLTS; CORRENTE MÁXIMA DE COLETOR: 100MA; GANHO: 75 - 800; ENCAPSULAMENTO: TO-92	UNIDADE	1000	1,00	1.000,00	-	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.
598	Material	CONSUMO	232464	TRENA	TRENA COM FITA DE AÇO DE 3 METROS COM TRAVA.	UNIDADE	5	7,00	35,00	-	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.
599	Material	CONSUMO	217913	TRENA	TRENA DE BOLSO 10 M, LARGURA DE FITA 25 MM/1'.	UNIDADE	6	27,00	162,00	-	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.

Total: 100 item(s)

Valor total de itens: **R\$ 486.712,55**